

Producción científica 2015-2019

Informe bibliométrico de la producción científica de la
Universidad Pablo de Olavide.

Biblioteca/CRAI

Servicio de Apoyo a la Investigación

Sevilla, marzo de 2021



UNIVERSIDAD
**PABLO^o
OLAVIDE**
S E V I L L A

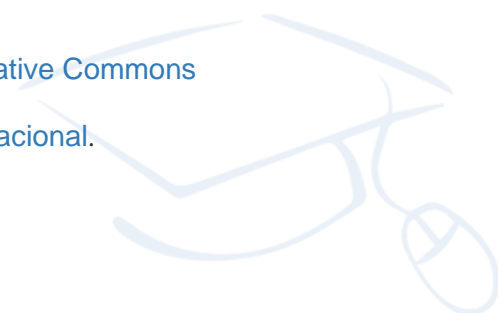


Escanea este código QR para acceder a la versión web de este informe



Este material se distribuye bajo una licencia [Licencia Creative Commons](#)

[Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional.](#)



Contenido

Presentación	5
Metodología.....	7
Indicadores	8
Indicadores principales (InCites).....	10
Indicadores 2019 (WoS).....	10
Indicadores 2015-2019	11
Indicadores 2020 (WoS, adelanto)	12
Evolución de los principales indicadores (InCites)_ (WoS)	13
Producción científica (InCites)	14
Tipo de documento: Article, Review, Letter	14
Productividad científica	15
Impacto, citación y excelencia.....	16
Colaboración internacional	19
Producción científica en Acceso abierto.....	21
Tipo de documento: Article, Review, Letter + ESCI	22
Productividad científica	23
Impacto, citación y excelencia.....	24
Colaboración internacional	27
Producción científica en Acceso abierto (WoS + ESCI)	29
Tipo de documento: Article, Review, Letter, Proceedings Paper, Book, Book Chapter.	30
Productividad científica	31
Impacto, citación y excelencia.....	32
Colaboración internacional	35
Producción científica en Acceso abierto.....	37
Tipo de documento: Article, Review, Letter, Proceedings Paper, Book, Book Chapter + ESCI	38
Productividad científica	39
Impacto, citación y excelencia.....	40
Colaboración internacional	43
Producción científica en Acceso abierto.....	45
Comparativa Sistema Universitario Andaluz.....	46

Tipo de documento: Article, Review, Letter	46
Productividad científica	47
Impacto, citación y excelencia.....	48
Colaboración internacional	54
Producción científica en Acceso abierto.....	58
Tipo de documento: Article, Review, Letter + ESCI	59
Productividad científica	60
Impacto, citación y excelencia.....	61
Colaboración internacional	68
Producción científica en Acceso abierto.....	71
Tipo de documento: Article, Review, Proceedings Paper, Book, Book Chapter.....	72
Productividad científica	73
Impacto, citación y excelencia.....	74
Colaboración internacional	81
Producción científica en Acceso abierto.....	84
Tipo de documento: Article, Review, Proceedings Paper, Book, Book Chapter + ESCI.	85
Productividad científica	86
Impacto, citación y excelencia.....	87
Colaboración internacional	94
Producción científica en Acceso abierto.....	97
Comparativa Nacional.....	98
Tipo de documento: Article, Review, Letters	98
Productividad científica	99
Impacto, citación y excelencia.....	100
Colaboración internacional	106
Producción científica en Acceso abierto.....	109
Tipo de documento: Article, Review, Letter + ESCI.	111
Productividad científica	111
Impacto, citación y excelencia.....	112
Colaboración internacional	119
Producción científica en Acceso abierto.....	122
Tipo de documento: Article, Review, Proceeding, Book, Book Chapter.....	124
Productividad científica	124
Impacto, citación y excelencia.....	126

Colaboración internacional	132
Producción científica en Acceso abierto.....	135
Tipo de documento: Article, Review, Proceeding, Book, Book Chapter. + ESCI	136
Productividad científica	137
Impacto, citación y excelencia.....	138
Colaboración internacional	145
Producción científica en Acceso abierto.....	148
Categorías temáticas.....	149
Tipo de documento: Article, Review and Letter	149
Tipo de documento: Article, Review and Letter + ESCI	154
Tipo de documento: Article, Review and Letter. Acceso abierto	162
Tipo de documento: Article, reviews letters, proceeding, book, Book Chapter	167
Tipo de documento: Article, reviews, letters, proceeding, book, Book Chapter + ESCI.....	174
Tipo de documento: Article, reviews letters, proceeding, book, Book Chapter. Acceso abierto.....	181
Producción científica (SCIVAL)	186
Tipo de documento: Article, Review.....	186
Productividad científica	187
Impacto, citación y excelencia.....	188
Colaboración internacional	191
Producción científica en Acceso abierto.....	193
Tipo de documento: Article, Review, Proceeding, Book, Book Chapter.....	194
Productividad científica	194
Impacto, citación y excelencia.....	195
Colaboración internacional	199
Producción científica en Acceso abierto.....	200
Comparativa Sistema Universitario Andaluz	202
Tipo de documento: Article, Review, Letter, Proceedings Paper, Book, Book Chapter.	202
Productividad científica	202
Impacto, citación y excelencia.....	204
Colaboración internacional	210
Producción científica en Acceso abierto.....	213
Tipo de documento: Article, Review, Proceeding, Book, Book Chapter.....	215
Productividad científica	215
Impacto, citación y excelencia.....	217

Colaboración internacional	223
Producción científica en Acceso abierto.....	225
Comparativa Nacional.....	227
Tipo de documento: Article, Review.....	227
Productividad científica	228
Impacto, citación y excelencia.....	229
Colaboración internacional	236
Producción científica en Acceso abierto.....	239
Tipo de documento: Article, Review, Proceedings, Book, Book Chapter.	240
Productividad científica	240
Impacto, citación y excelencia.....	242
Colaboración internacional	248
Producción científica en Acceso abierto.....	251
Tipo de document: Article, Review, Proceeding, Book, Book Chapter.....	251
Categorías temáticas	252
Tipo de documento: Article, Review.....	252
Tipo de documento: Article, Review, Proceeding, Book, Book Chapter.....	253

Presentación

La generación de conocimiento científico es la principal tarea de investigadores e investigadoras. Transmitir este conocimiento es fundamental para hacer avanzar a la sociedad. Dicha transmisión se produce, sobre todo, aunque no solo, a través de la publicación de los informes de investigación, habitualmente con el concurso de los canales editoriales.

El uso de indicadores de calidad y productividad basados en estas publicaciones y en el impacto que estas producen mediante su conocimiento y reconocimiento por parte del resto de la comunidad científica es una práctica habitual para la medición del rendimiento de los propios investigadores e investigadoras, los grupos y proyectos de los que forman parte, las instituciones en las que trabajan e incluso los países en los que estas radican.

Nuestra Universidad no está exenta de este tipo de evaluaciones que, entre otros posibles usos, forman parte del conjunto de indicadores que se usan para decidir, no ya la posición en algún ranking con mayor o menor reconocimiento, sino para cuestiones tan importantes como decidir cómo se reparte la financiación por parte de diversos organismos o rediseñar el mapa de titulaciones.

Contar con una amplia batería de indicadores generados *ad hoc* permite contar con información de primera mano para la toma de decisiones a la par que disponer de elementos de difusión del trabajo que se lleva a cabo en nuestra institución, utilizando medidas y fuentes de amplia difusión y conocimiento.

El presente informe, elaborado por el Servicio de Apoyo a la Investigación de la Biblioteca/CRAI proporciona y analiza la producción científica de la Universidad Pablo de Olavide en el quinquenio 2015-2019.

El objetivo no es otro que el de mostrar de manera individualizada los indicadores de esta Universidad, para obtener una imagen clara de su rendimiento. En una segunda fase, estos datos son objeto de comparación respecto del resto de universidades del sistema universitario andaluz, y de grupo de universidades españolas, seleccionadas por su similitud con la UPO, en cuanto a número de PDI.

Las principales fuentes de datos utilizadas son *Web of Science* (Clarivate Analytics), a través de su colección principal e *Incites*, de una parte, y *Scopus* de otra, a través del uso de *Scival*.

Precisamente esa es la principal novedad en esta edición, el uso de *Scival* para el tratamiento y explotación de los datos procedentes de *Scopus*, lo que ha permitido obtener una visión más completa de la producción científica de la UPO en áreas infrarrepresentadas en *Web of Science*.

No obstante, en la Biblioteca/CRAI somos conscientes de que, a pesar del uso de estas dos fuentes de información, sigue habiendo una infrarrepresentación de la productividad de los investigadores e investigadoras de determinados campos y áreas, sobre todo en el ámbito de las Humanidades y las Ciencias Sociales.

Es por ello que ya estamos trabajando en el desarrollo de una herramienta que, en un futuro, próximo, nos permita ofrecer una batería de indicadores más amplia, más personalizada y, sobre todo más adaptada a la realidad de la investigación en nuestra Universidad.

Como en la edición anterior, este mismo informe se presenta también en versión web y puede consultarse a través del *micrositio* dedicado a la producción científica¹.

¹ <https://www.upo.es/biblioteca/blog/ciencia/informe-de-produccion-cientifica-upo-2015-2019/>

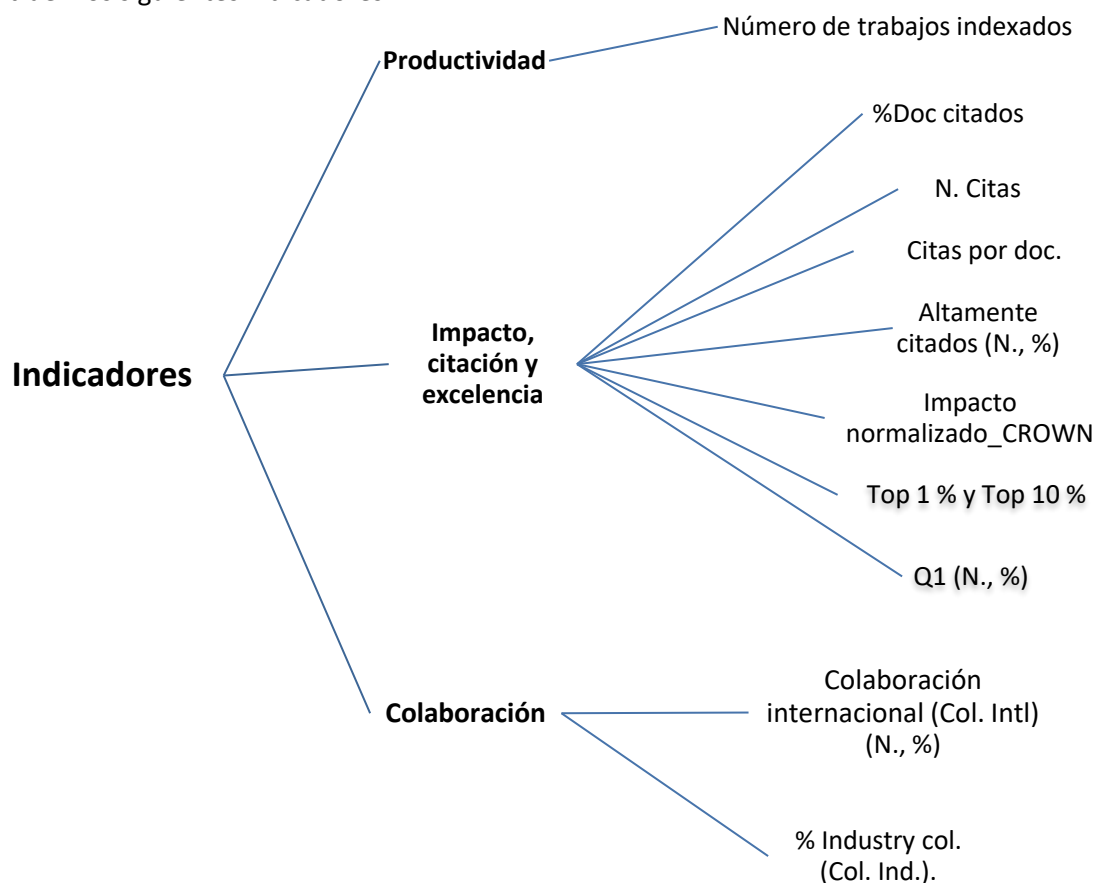
Metodología

Se analiza la producción científica de la Universidad Pablo de Olavide correspondiente al quinquenio 2015-2019.

Las **fuentes principales** utilizadas han sido la herramienta *Incites* que utiliza los datos bibliográficos y de citas de los índices de la colección principal de la *Web of Science*, y *Scival* para los datos de la base de datos bibliográfica *Scopus*.

El *dataset* incluye las publicaciones de la Universidad Pablo de Olavide, así como las de los centros mixtos de investigación [Centro Andaluz de Biología del Desarrollo \(CABD\)](#) y [Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa \(CABIMER\)](#).

La primera descarga de datos fue realizada en diciembre del 2020. De estas herramientas se extraen los siguientes indicadores:



Indicadores

A continuación, se listan y definen los indicadores utilizados en el informe:

- **Número de trabajos indexados en la Web of Science/Scopus:** es el número de trabajos publicados en revistas indexadas en la Web of Science/Scopus considerando todas las tipologías documentales.
- **Número de trabajos citables:** es el número de trabajos publicados en revistas indexadas en la Web of Science/Scopus considerando las tipologías Article, Review, Letter
- **Número y porcentaje** de trabajos indexados en el **Primer Cuartil (Q1):** es el número o el porcentaje de trabajos citables de la Web of Science, indexados en el primer cuartil de algunas de las categorías del Journal Citation Reports.
- **Impacto Normalizado / Citación Normalizada – CROWN:** se ha empleado el indicador CROWN, también conocido como Category Normalized Citation Impact. Este indicador corresponde al número de citas de las publicaciones de la Universidad Pablo de Olavide durante un período de tiempo comparadas con los promedios mundiales de citas teniendo en 18 cuenta categoría de publicación, tipología documental y año de publicación. Este indicador se presenta como un número decimal que denota la relación del impacto de la Universidad con la media mundial. Por ejemplo, un valor de 0.9 significa que la Universidad se sitúa un 10% por debajo de la media mundial y un 1.2 indica que la universidad recibe una citación superior en un 20% de la media mundial.
- **Número de Documentos en el Top 1% y Porcentaje de publicaciones en el top 1%** de los trabajos científicos más citados a nivel mundial: se tiene en cuenta categorías, año y tipo documental.
- **Número de Documentos en el Top 10% Porcentaje de publicaciones en el top 10%** de los trabajos científicos más citados a nivel mundial: se tiene en cuenta categorías, año y tipo documental
- **Highly Cited Papers:** igual que el Número de Documentos en el Top 10%, pero en lugar de las categorías, se emplean las disciplinas de los Essential Science Indicators (ESI)/Web of Science.

Otros indicadores:

- Número de Citas recibidas
- Promedio de Citas
- Porcentaje de documentos citados
- Trabajos firmados con instituciones extranjeras
- Trabajos citables firmados con la industria (grandes corporaciones)

Para el análisis de los campos de investigación se han empleado el esquema de clasificación temática GIPP.

Para todos estos indicadores se han tenido en cuenta cuatro combinaciones de datos:

- **Article, Review, Letter** de las bases de datos de la colección principal de Web of Science (Science Citation Index Expanded (SCIE), Social Sciences Citation Index (SSCI) y Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)). Las gráficas obtenidas de esta combinación de datos serán denominadas como «F1» y las diferentes secciones de cada apartado como «Web of Science».
- **Article, Review, Letter** de las bases de datos de la colección principal de Web of Science (SCIE, SSCI, A&HCI) y Emerging Sources Citation Index. Las gráficas obtenidas de esta combinación de datos serán denominadas como «F1 ESCI» y las diferentes secciones de cada apartado como «WoS + ESCI».
- **Article, Review, Letter, Proceedings Paper, Book, Book Chapter** de las bases de datos de la colección principal de Web of Science (SCIE, SSCI y A&HCI). Las gráficas obtenidas de esta combinación de datos serán denominadas como «F2» y las diferentes secciones de cada apartado como «Todos los tipos de documentos».
- **Article, Review, Letter, Proceedings Paper, Book, Book Chapter** de las bases de datos de la colección principal de Web of Science (SCIE, SSCI) y A&HCI) y Emerging Sources Citation Index. Las gráficas obtenidas de esta combinación de datos serán denominadas como «F2 ESCI» y las diferentes secciones de cada apartado como «WoS + ESCI, todos los tipos de documentos».

Los indicadores de la Universidad Pablo de Olavide extraídos a través de *Scival* con la base de datos bibliográfica *Scopus* se han obtenido teniendo en cuenta dos combinaciones de datos:

- Article, Review
- Article, Review, Proceedings Paper, Book, Book Chapter

La comparativa de la Universidad Pablo de Olavide con otras Universidades a nivel nacional se ha realizado teniendo en cuenta el Personal Docente e Investigador (PDI) a tiempo completo. Para ello se ha normalizado el número de PDI a tiempo parcial, haciendo equivaler dos PDI a tiempo parcial a uno a tiempo completo. Para obtener los datos se ha utilizado el *Sistema Integrado de Información Universitaria (SIIU)* disponibles en 2018. Al PDI a tiempo completo de cada universidad, se ha sumado el número de PDI a tiempo parcial dividido entre dos. De la operación resultante han sido seleccionadas las 10 universidades con un número similar al de la UPO.

Para complementar los indicadores utilizados se recomienda la lectura del *Indicators Handbook* de In-Cites².

² Disponible en: <https://incites.help.clarivate.com/Content/Resources/Docs/indicators-handbook-june-2018.pdf>

Indicadores principales (InCites)

Indicadores 2019 (WoS)

<p>638 / 566 Nº total de documentos indexados en WoS / Nº Documentos citables.</p>	<p>En el 2019 se han publicado 638 trabajos, de ellos 566 son trabajos citables (Artículo, Revisiones y Cartas). EL volumen de producción científica se mantiene en los mismos niveles que en el año 2018.</p>
<p>1,36 Citación normalizada (CROWN)</p>	<p>Los valores de este indicador se presentan como números decimales, y relacionan el resultado respecto a la media mundial normalizada, igual a 1. La Universidad Pablo de Olavide tiene una citación normalizada de 1,36 en el año 2019 por lo que la producción de la institución supera la media mundial de citación en un 36%. Está por encima de la media de las universidades andaluzas (1.26) y la media nacional (1.25).</p>
<p>75,8 % % de Documentos citados</p>	<p>En la UPO en el año 2019, 493 (75,8 %) de los documentos han sido citados.</p>
<p>284 (53,4 %) Trabajos Primer Cuartil – Q1</p>	<p>La UPO alcanza su máximo histórico de trabajos indexados en Q1 publicando un total de 284; suponen el 53,4 % del total de los trabajos publicados frente a los 257 (52,5 %) del año 2018.</p>
<p>52,1 % % Documentos en Colaboración Internacional</p>	<p>El 52,1 % de las publicaciones del año 2019 han sido realizadas en coautoría internacional. Por tanto 1 de cada 2 publicaciones se realizan en colaboración con algún socio internacional</p>
<p>1,94% Trabajos más citados Top 1%</p>	<p>El 1,94% de la producción total de la UPO en 2019 se sitúa entre el Top 1% de los más citados a nivel mundial.</p>
<p>13,63% Trabajos más citados Top 10%</p>	<p>El 13,63 % de la producción total de la UPO en 2019 se sitúa entre el Top 10% de los más citados a nivel mundial.</p>

Indicadores 2015-2019

<p>2950 / 2569 Nº total de documentos indexados en WoS / Nº Documentos citables</p>	<p>En el periodo 2015_2019 se han publicado 2950 trabajos, de ellos 2569 son trabajos citables (Artículo, Revisiones y Cartas). EL volumen de producción científica se mantiene en los mismos niveles que en el año 2018.</p>
<p>1,36 Citación normalizada (CROWN)</p>	<p>Los valores de este indicador se presentan como números decimales, y relacionan el resultado respecto a la media mundial normalizada, igual a 1. La Universidad Pablo de Olavide tiene una citación normalizada de 1,36 durante el quinquenio 2015-2019 por lo que la producción de la institución es citada un 36 % más que el promedio mundial. En el periodo analizado (2015-2019), ocupa la posición 1 en comparación con las universidades andaluzas, y la posición 2 en Universidades nacionales con similar número de PDI.</p>
<p>84,4 % N., % de Documentos citados</p>	<p>En la UPO, en el quinquenio 2015-2019, 84,4 % de los documentos han sido citados.</p>
<p>1268 (54,07 %) Trabajos Primer Cuartil – Q1</p>	<p>En la UPO, 1268 (54,07 %) trabajos del quinquenio 2015-2019 están en revistas situadas en el primer cuartil.</p>
<p>1265 (48,6 %) % Documentos en Colaboración Internacional</p>	<p>El 48,6 % de las publicaciones del quinquenio 2015-2019 han sido realizadas en coautoría internacional. Alrededor de 1 de cada dos trabajos se ha firmado con algún socio internacional.</p>
<p>1,59 % Trabajos más citados Top 1%</p>	<p>El 1,59 % de la producción total de la UPO en el quinquenio 2015-2019 se sitúa entre el Top 1% de los más citados a nivel mundial.</p>
<p>13,19% Trabajos más citados Top 10%</p>	<p>El 11,98 de la producción total de la UPO se sitúa entre el Top 10% de los más citados a nivel mundial.</p>
<p>29 (0,84 %) Highly Cited Papers</p>	<p>En el quinquenio 2015_2019 la UPO ha publicado un total de 29 (0,84 %) papers, que han sido altamente citados por la comunidad científica a nivel mundial.</p>

Indicadores 2020 (WoS, adelanto)

<p>817 / 676 / 618 Nº total de documentos WoS + ESCI / Nº Documentos WoS / Nº de trabajos citables .</p>	<p>En el 2020 se han publicado un total de 817 trabajos en Web of Science, incluyendo el Emerging Sources Citation Index (ESCI). 676 documentos se han indexado sólo en WoS y de estos, 618 son trabajos citables (Artículo, Revisiones y Cartas). EL volumen de producción científica se mantiene en los mismos niveles que en el año 2019.</p>
<p>1,22 Citación normalizada (CROWN)</p>	<p>Los valores de este indicador se presentan como números decimales, y relacionan el resultado respecto a la media mundial normalizada, igual a 1. La Universidad Pablo de Olavide tiene una citación normalizada de 1,22 en el año 2020 por lo que la producción de la institución supera la media mundial de citación en un 22%. Está por encima de la media de las universidades andaluzas (1,08), ocupando la segunda posición después de la UGR (1,28).</p>
<p>45.3 % % de Documentos citados</p>	<p>En la UPO en el año 2020, 280 (45,3 %) de los documentos han sido citados.</p>
<p>%Q1 n/a</p>	<p>Datos aún no disponibles</p>
<p>51.0 % % Documentos en Colaboración Internacional</p>	<p>El 51 % (315) de las publicaciones del año 2020 han sido realizadas en coautoría internacional. Por tanto 1 de cada 2 publicaciones se realizan en colaboración con algún socio internacional</p>
<p>1.46 % Trabajos más citados Top 1%</p>	<p>El 1,46 % de la producción total de la UPO en 2020 se sitúa entre el Top 1% de los más citados a nivel mundial.</p>
<p>12.4 % Trabajos más citados Top 10%</p>	<p>El 12.4 % de la producción total de la UPO en 2020 se sitúa entre el Top 10% de los más citados a nivel mundial.</p>

Evolución de los principales indicadores (InCites)_ (WoS)

Productividad			Impacto, citación y excelencia									Colaboración		
	N. trabajos Web of Science	N. trabajos citables	Impacto normalizado (CROWN)	Nº citas	Citas por Doc.	% Doc. citados	Doc. Q1	% Q1	Top 1%	Top 10%	% Doc. altamente citados	Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Ind.
2015	526	470	1,03	7953	16,9	92,1	255	57,6	1,06	10,6	0,98	189	40,2	0,21
2016	576	485	1,59	12349	25,5	88,2	251	57,2	1,86	14,0	0,78	249	51,3	1,03
2017	591	512	1,10	5416	10,6	85,2	221	50,1	1,37	13,5	0,70	239	46,7	0,98
2018	619	536	1,69	7060	13,2	82,5	257	52,4	1,68	11,9	1,09	277	51,7	1,68
2019	638	566	1,36	2398	4,2	75,8	284	53,4	1,94	15,7	0,67	295	52,1	1,24
2015_2019	2950	2569	1,36	35176	13,69	84,39	1268	54,07	1,59	13,19	0,84	1265	48,6	1,05



Producción científica (InCites)

Tipo de documento: Article, Review, Letter

Tabla 1. Evolución de los indicadores principales de la UPO en Web of Science.

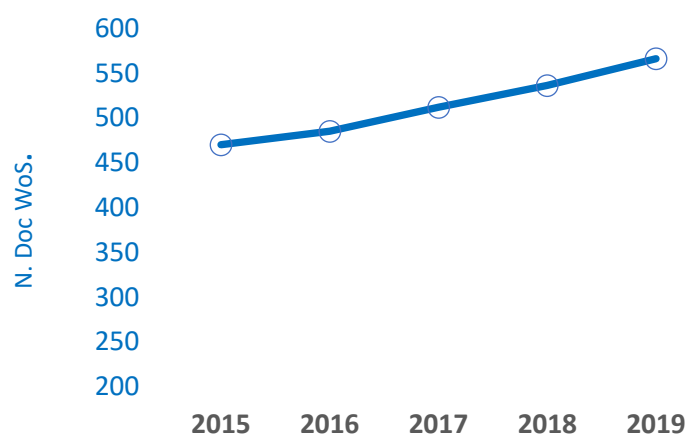
	Productividad	Impacto, citación y excelencia									Colaboración		
	N. trabajos citables	Impacto normalizado (CROWN)	Nº citas	Citas por Doc.	% Doc. citados	Doc. Q1	% Q1	Top 1%	Top 10%	% Doc. altamente citados	Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Ind.
2015	470	1,03	7953	16,9	92,1	255	57,6	1,06	10,6	0,98	189	40,2	0,21
2016	485	1,59	12349	25,5	88,2	251	57,2	1,86	14,0	0,78	249	51,3	1,03
2017	512	1,10	5416	10,6	85,2	221	50,1	1,37	13,5	0,70	239	46,7	0,98
2018	536	1,69	7060	13,2	82,5	257	52,4	1,68	11,9	1,09	277	51,7	1,68
2019	566	1,36	2398	4,2	75,8	284	53,4	1,94	15,7	0,67	295	52,1	1,24
2015_2019	2569	1,36	35176	13,69	84,39	1268	54,07	1,59	13,19	0,84	1265	48,6	1,05

Productividad científica

Tabla 2. Evolución de los indicadores de productividad de la UPO en Web of Science.

Año de publicación	Productividad	
	N. trabajos Web of Science	N. trabajos citables
2015	526	470
2016	576	485
2017	591	512
2018	619	536
2019	638	566
2015_2019	2950	2569

Gráfico 1. Evolución de la productividad científica de la UPO (2015_2019).



Impacto, citación y excelencia

Tabla 3. Evolución de los indicadores de impacto, citación y excelencia de la UPO.

Año de publicación	Impacto, citación y excelencia								
	Impacto normalizado (CROWN)	Nº citas	Citas por Doc.	% Doc. citados	Doc. Q1	% Q1	Top 1%	Top 10%	% Doc. altamente citados
2015	1,03	7953	16.9	92,1	255	57,6	1,06	10,6	0,98
2016	1,59	12349	25.5	88,2	251	57,2	1,86	14,0	0,78
2017	1,10	5416	10.6	85,2	221	50,1	1,37	13,5	0,70
2018	1,69	7060	13.2	82,5	257	52,4	1,68	11,9	1,09
2019	1,36	2398	4.2	75,8	284	53,4	1,94	15,7	0,67
2015_2019	1,36	35176	13.69	84,39	1268	54,07	1,59	13,19	0,84

Gráfico 2. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science y del Impacto Normalizado – CROWN de la UPO.

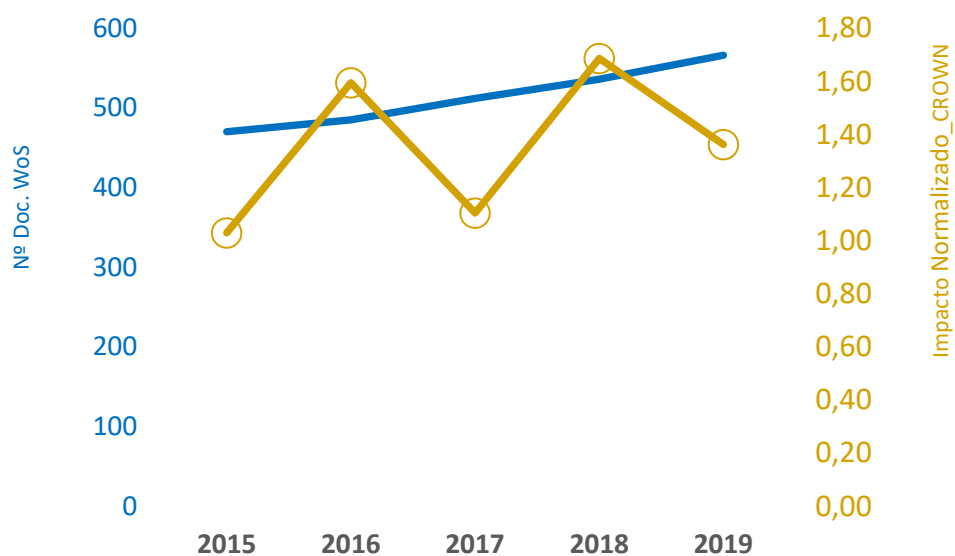


Gráfico 3. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science y número de veces citados de la UPO.

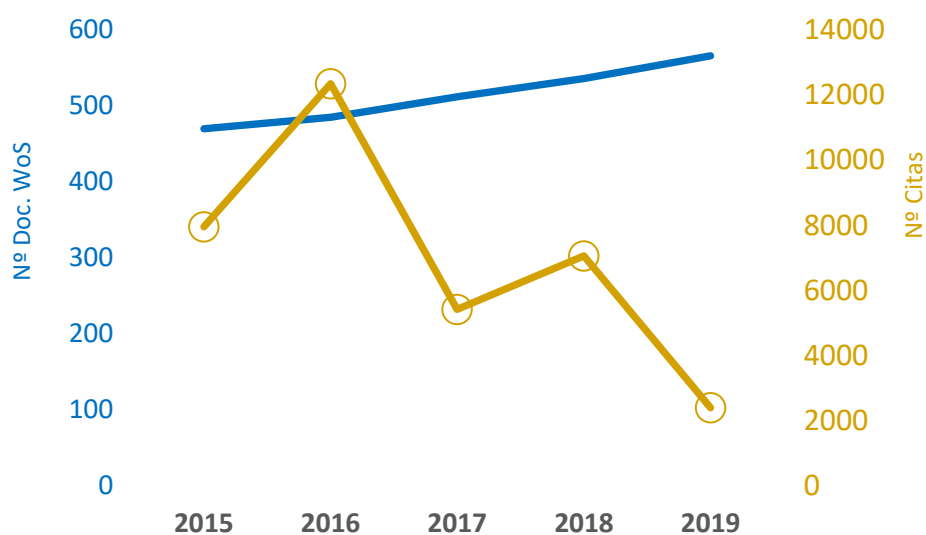


Gráfico 4. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science y porcentaje de documentos citados de la UPO.

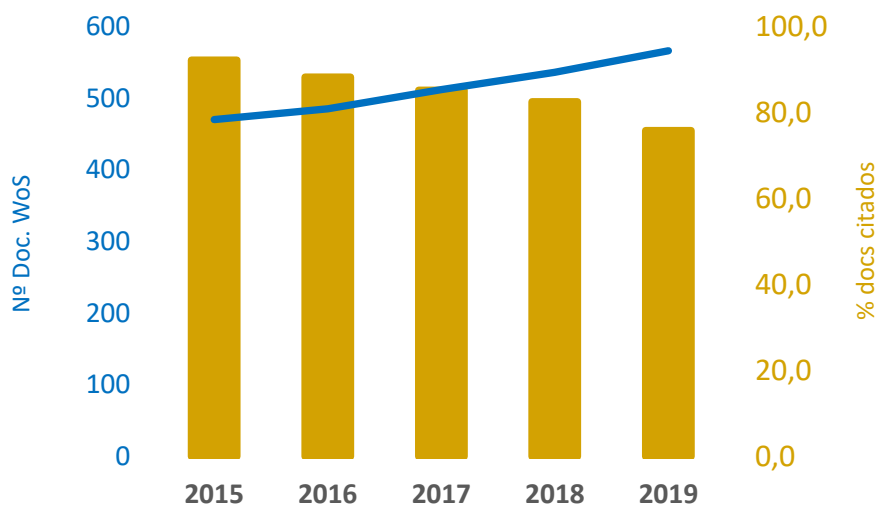


Gráfico 5. Evolución del número de trabajos y % de documentos indexados en revistas Q1 de la UPO.

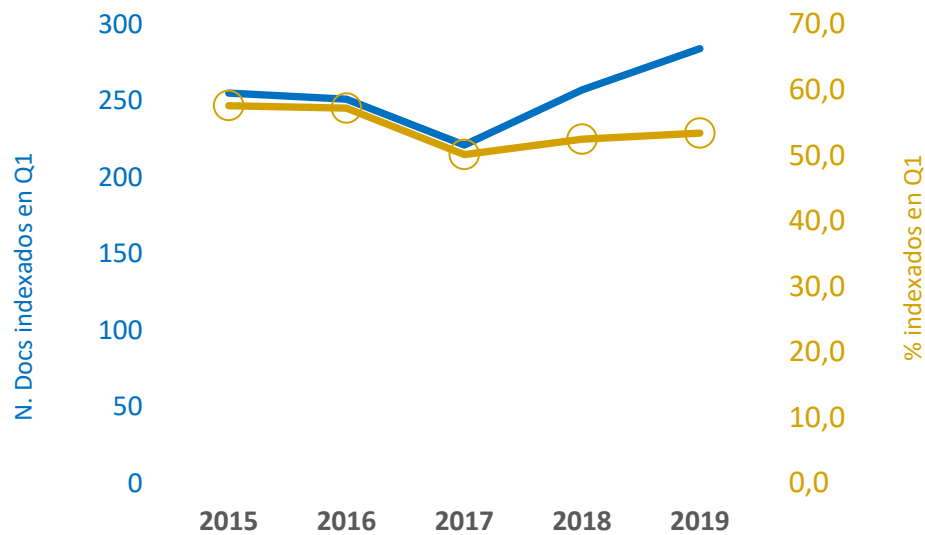


Gráfico 6. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science y % de documentos en el TOP 10 % de los más citados a nivel mundial.

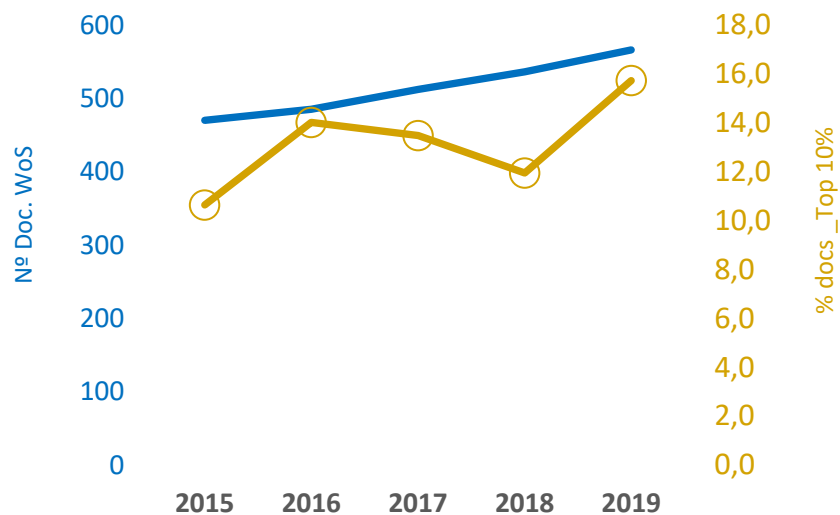
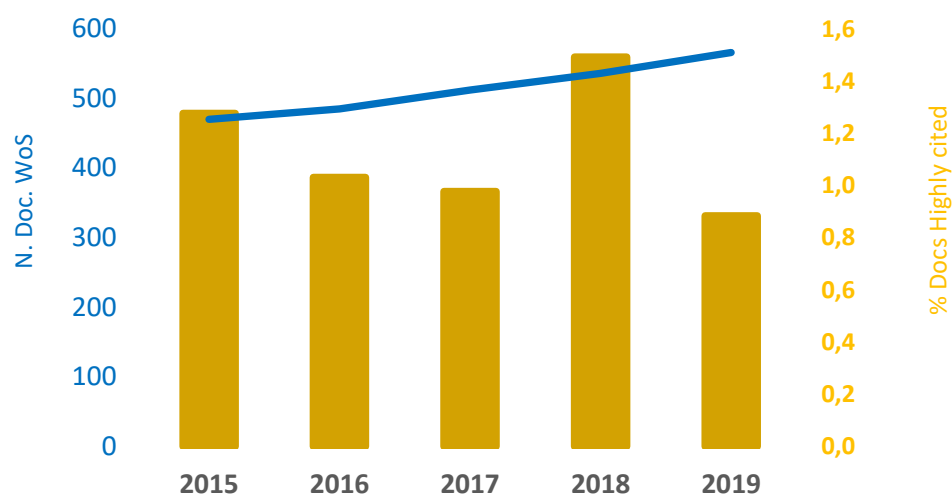


Gráfico 7. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science y % de documentos altamente citados.



Colaboración internacional

Tabla 4. Evolución de los indicadores de colaboración internacional de la UPO en Web of Science.

Colaboración internacional			
Año de publicación	Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Ind.
2015	189	40,2	0,21
2016	249	51,3	1,03
2017	239	46,7	0,98
2018	277	51,7	1,68
2019	295	52,1	1,24
2015_2019	1249	48,6	1,05

Gráfico 8. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science y el número de documentos en colaboración internacional en la UPO.

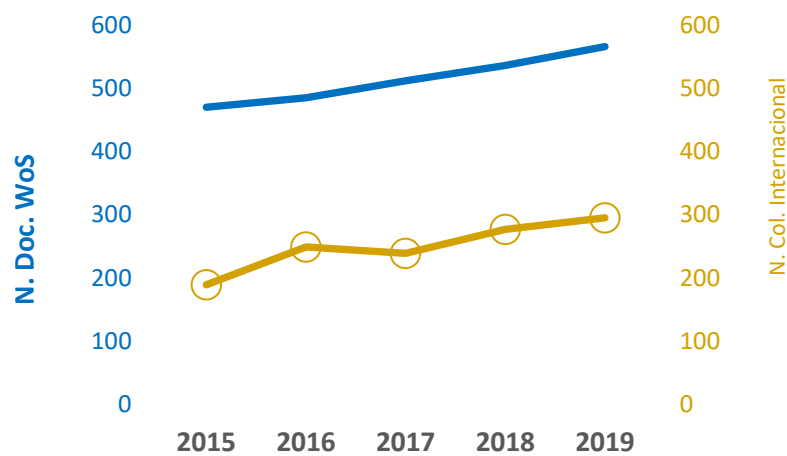
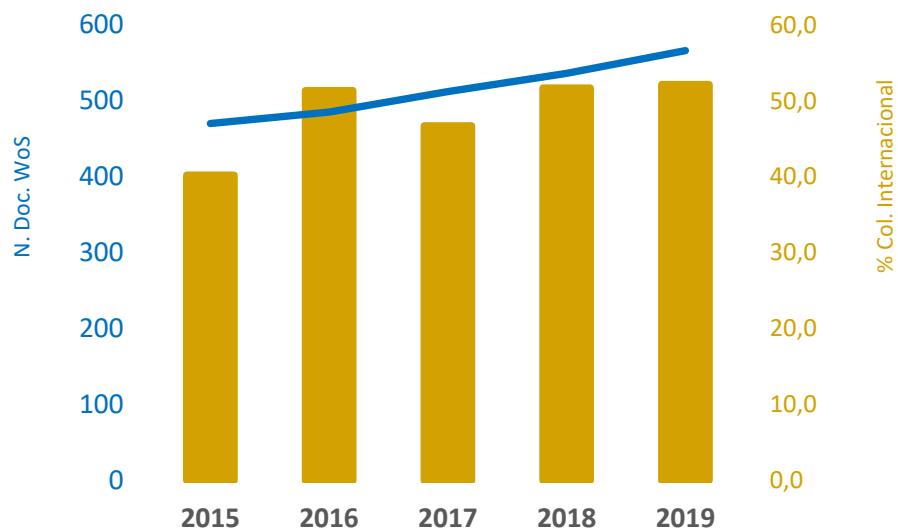


Gráfico 9. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science y el porcentaje de documentos en colaboración internacional en la UPO.

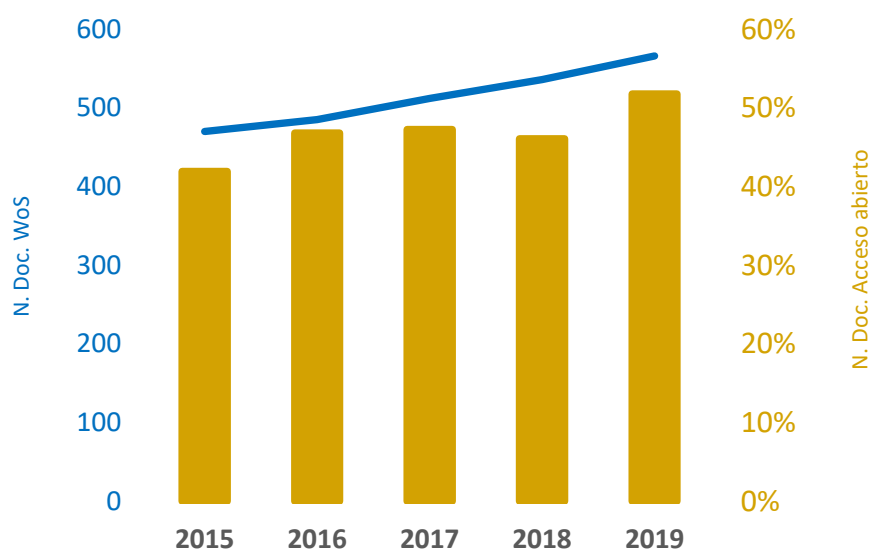


Producción científica en Acceso abierto

Tabla 5. Evolución de los indicadores de producción científica en Acceso abierto en Web of Science (2015-2019).

	N. Doc. WoS	N. Doc. Acceso abierto	% Doc. Acceso abierto
2015	470	197	41,91
2016	485	227	46,80
2017	512	242	47,27
2018	536	247	46,08
2019	566	293	51,77
2015_2019	2569	1202	46,79

Gráfico 10. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science y porcentaje de documentos Acceso abierto de la UPO (2015_2019).



Tipo de documento: Article, Review, Letter + ESCI

Tabla 6. Evolución de principales indicadores de la UPO en Web of Science.

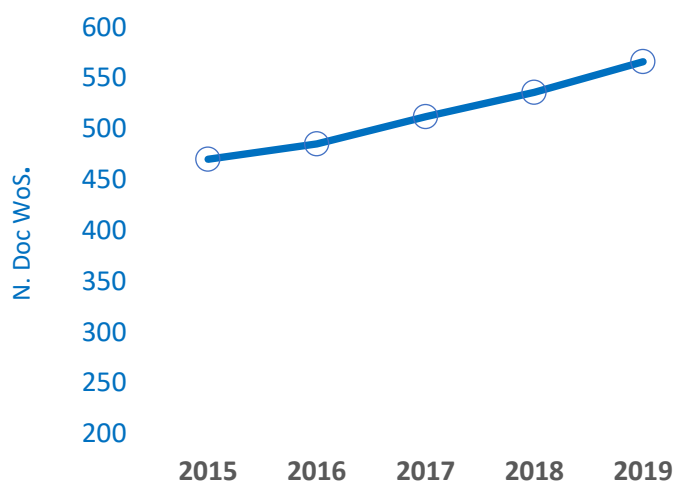
	Productividad		Impacto, citación y excelencia								Colaboración		
	N. trabajos citables	Impacto normalizado (CROWN)	Nº citas	Citas por Doc.	%Doc. citados	Doc. Q1	% Q1	Top 1%	Top 10%	% Doc. altamente citados	Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Ind.
2015	586	1,0	8750	14,9	85,2	255	57,6	0,85	9,90	1,02	203	34,6	0,2
2016	602	1,4	12990	21,6	81,9	251	57,2	1,50	13,12	0,83	270	44,9	1,0
2017	688	1,0	5956	8,7	75,1	221	50,1	1,02	11,34	0,73	260	37,8	0,7
2018	699	1,5	7505	10,7	72,1	257	52,4	1,29	11,73	1,14	298	42,6	1,3
2019	734	1,3	2689	3,7	66,5	284	53,4	2,45	13,62	0,68	319	43,5	1,0
2015_2019	3309	1,2	37890	11,5	75,6	1268	54,07	1,45	12,00	0,88	1350	40,8	0,8

Productividad científica

Tabla 7. Evolución de los indicadores de productividad de la UPO en Web of Science.

Año de publicación	Productividad	
	N. trabajos Web of Science +ESCI	N. trabajos citables
2015	660	586
2016	700	602
2017	784	688
2018	808	699
2019	830	734
2015_2019	3782	3309

Gráfico 10. Evolución de la producción científica de la UPO (2015-2019).



Impacto, citación y excelencia

Tabla 8. Evolución de los indicadores de impacto, citación y excelencia de la UPO en Web of Science.

Año de publicación	Impacto, citación y excelencia								
	Impacto normalizado (CROWN)	Nº citas	Citas por Doc.	% Doc. citados	Doc. Q1	% Q1	% Top 1%	% Top 10%	% Doc. altamente citados
2015	1,0	8750	14,9	85,2	255	57,6	0,85	9,90	1,02
2016	1,4	12990	21,6	81,9	251	57,2	1,50	13,12	0,83
2017	1,0	5956	8,7	75,1	221	50,1	1,02	11,34	0,73
2018	1,5	7505	10,7	72,1	257	52,4	1,29	11,73	1,14
2019	1,3	2689	3,7	66,5	284	53,4	2,45	13,62	0,68
2015_2019	1,2	37890	11,5	75,6	1268	54,07	1,45	12,00	0,88

Gráfico 11. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science y del Impacto Normalizado – CROWN de la UPO.

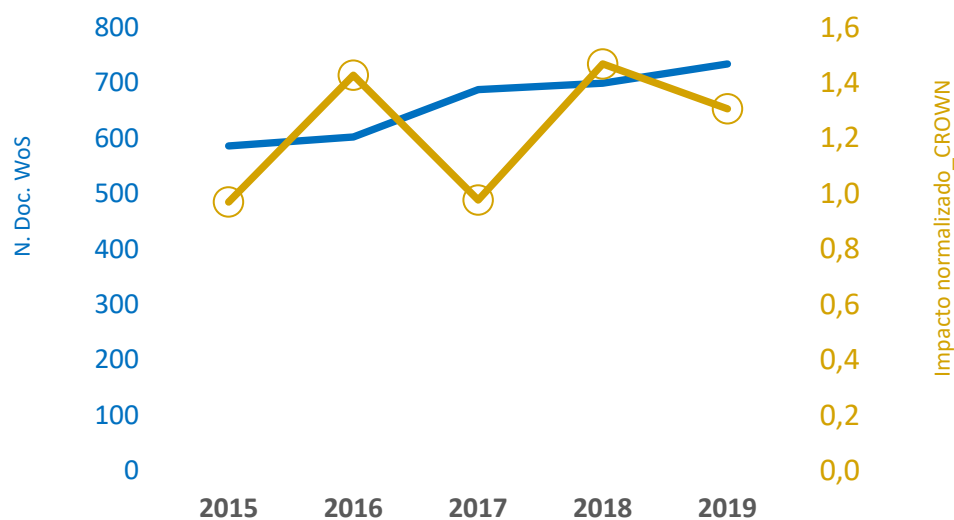


Gráfico 12. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science y número de veces citados de la UPO.

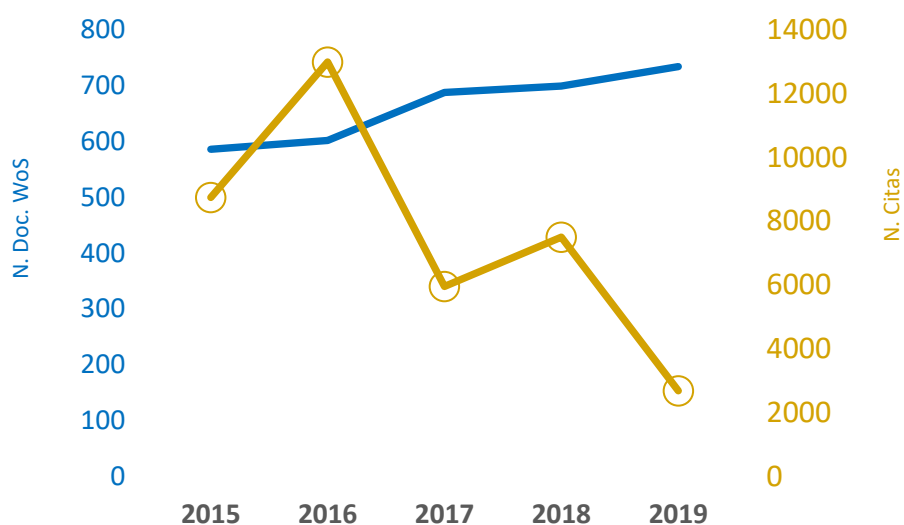


Gráfico 13. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science y porcentaje de documentos citados de la UPO.

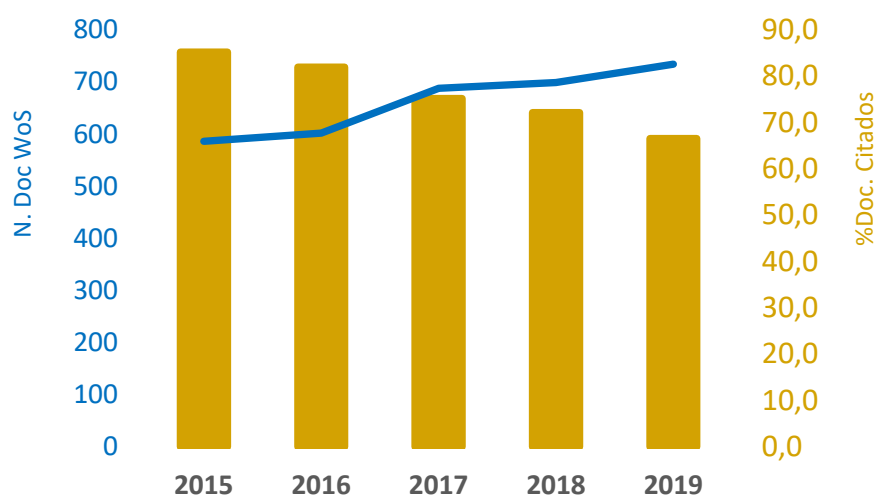


Gráfico 14. Evolución del número y porcentaje de trabajos indexados en revistas Q1 de la UPO en Web of Science.

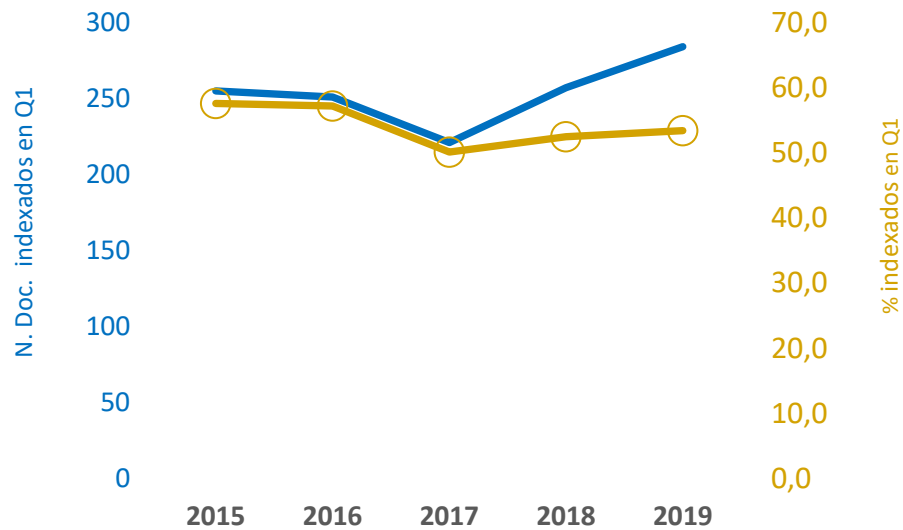


Gráfico 15. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science y % de documentos en el TOP 10 % de los más citados a nivel mundial.

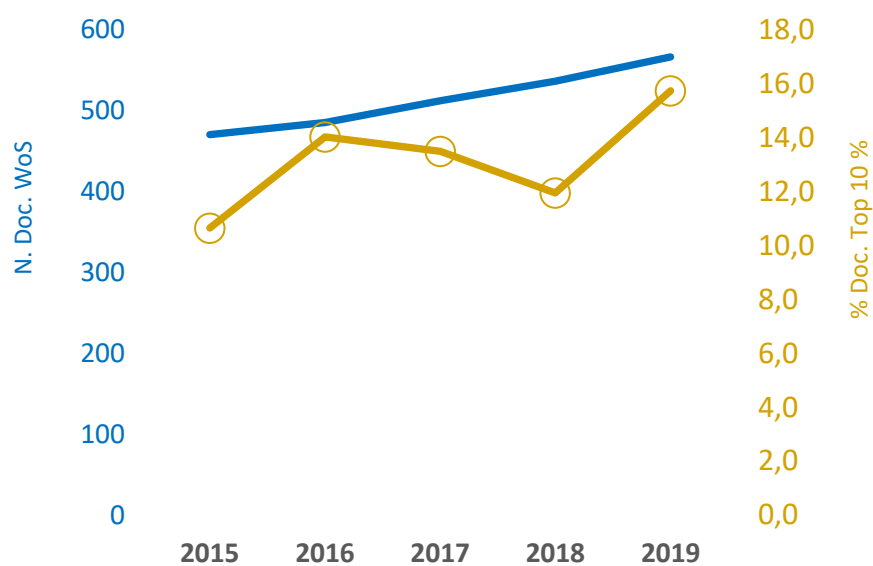
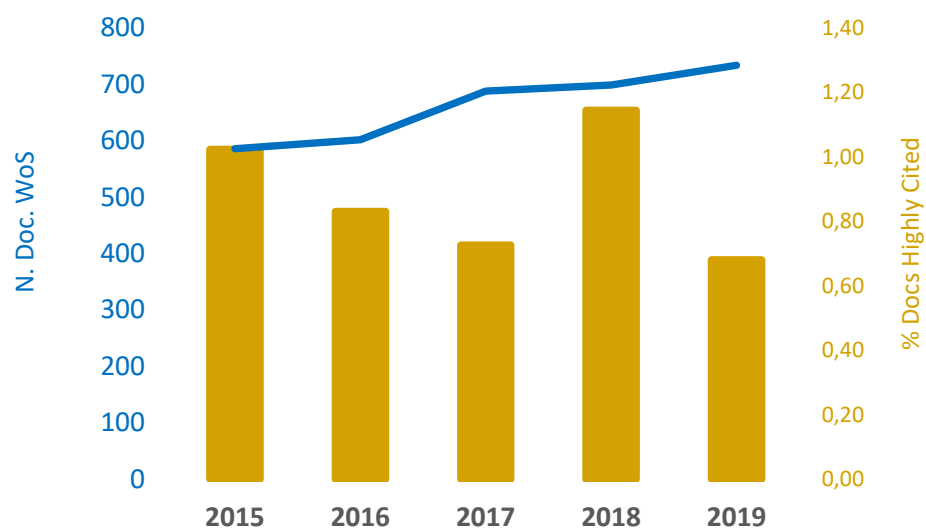


Gráfico 16. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science y porcentaje de documentos altamente citados de la UPO.



Colaboración internacional

Tabla 9. Evolución de los indicadores de colaboración internacional de la UPO. Web of Science.

Año de publicación	Colaboración internacional		
	n. Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Ind.
2015	203	34,6	0,2
2016	270	44,9	1,0
2017	260	37,8	0,7
2018	298	42,6	1,3
2019	319	43,5	1,0
2015_2019	1350	40,8	0,8



Gráfico 17. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science y el número de documentos en colaboración internacional en la UPO.

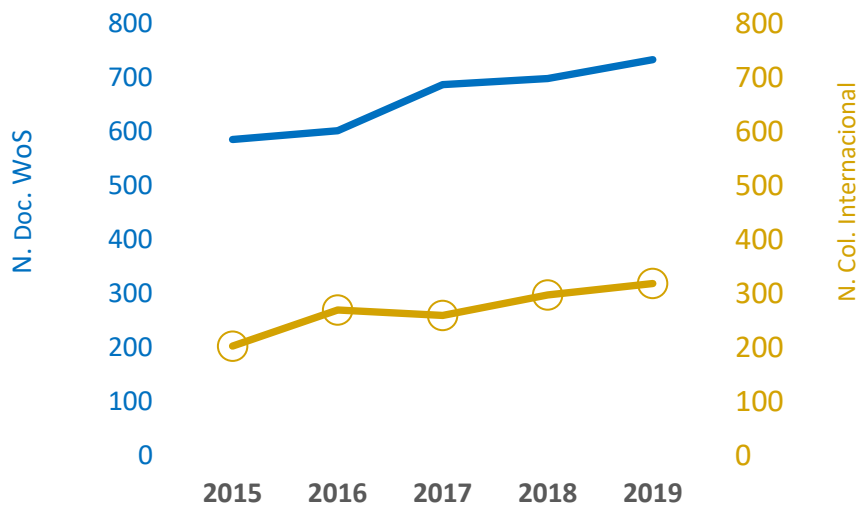
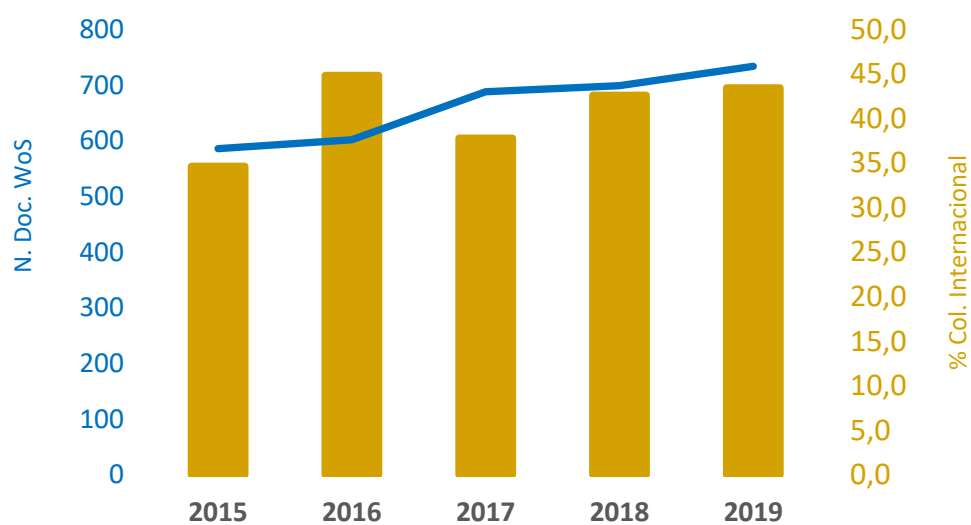


Gráfico 18. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science y el porcentaje de documentos en colaboración internacional en la UPO.

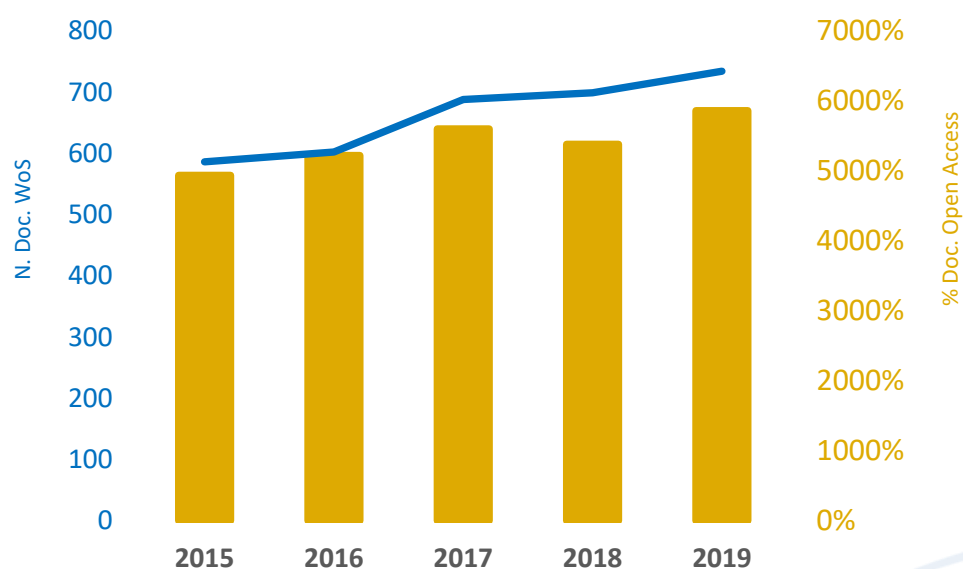


Producción científica en Acceso abierto (WoS + ESCI)

Tabla 10. Evolución de los indicadores de producción en Acceso abierto 2015-2019. (WoS + ESCI)

	N. Doc. WoS	N. Doc. Acceso abierto	% Doc. Acceso abierto
2015	586	281	49.3
2016	602	309	52.2
2017	688	382	56.0
2018	699	373	53.8
2019	734	427	58.6
2015_2019	3309	1772	54.2

Gráfico 11. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science y del porcentaje de documentos Acceso abierto de la UPO. (WoS + ESCI)



Tipo de documento: Article, Review, Letter, Proceedings Paper, Book, Book Chapter.

Tabla 11. Evolución de principales indicadores de la UPO (WoS)

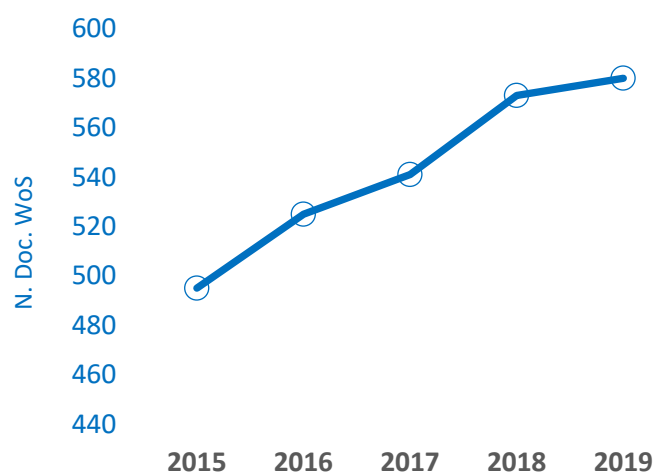
	Productividad	Impacto, citación y excelencia									Colaboración		
	Nº trabajos citables	Impacto normalizado (CROWN)	Nº citas	Citas por Doc.	Doc. citados	Nº Doc. Q1	% Q1	% Top 1 %	%Top 10%	% Doc. altamente citados	Nº Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Ind.
2015	495	1,02	8000	16,6	89,49	255	57,6	1,01	10,91	1,21	194	39,19	0,2
2016	525	1,55	12435	23,69	85,71	251	57,2	1,71	14,48	0,95	260	49,52	0,95
2017	541	1,07	5459	10,09	81,89	221	50,1	1,48	13,31	0,92	247	45,66	0,92
2018	573	1,61	7080	12,36	78,71	257	52,4	1,57	11,52	1,0	284	49,56	1,75
2019	580	1,36	2408	4,15	74,83	284	53,4	1,90	15,69	0,86	299	51,55	1,21
2015_2019	2714	1,33	35382	13,04	81,83	1268	54,07	1,55	13,23	1,07	1284	47,31	1,03

Productividad científica

Tabla 12. Evolución de los indicadores de productividad científica de la UPO (WoS)

Año de publicación	Productividad	
	N. trabajos Web of Science	N. trabajos citables
2015	526	495
2016	576	525
2017	591	541
2018	619	573
2019	638	580
2015_2019	2950	2714

Gráfico 13. Evolución de la productividad científica de la UPO (WoS)



Impacto, citación y excelencia.

Tabla 13. Evolución de los indicadores de impacto, citación y excelencia de la UPO (WoS)

Año de publicación	Impacto, citación y excelencia								
	Impacto normalizado (CROWN)	Nº citas	Citas por Doc.	Doc. citados	Nº Doc. Q1	% Q1	% Top 1 %	%Top 10%	% Doc. altamente citados
2015	1,02	8000	16,6	89,49	255	57,6	1,01	10,91	1,21
2016	1,55	12435	23,69	85,71	251	57,2	1,71	14,48	0,95
2017	1,07	5459	10,09	81,89	221	50,1	1,48	13,31	0,92
2018	1,61	7080	12,36	78,71	257	52,4	1,57	11,52	1,0
2019	1,36	2408	4,15	74,83	284	53,4	1,90	15,69	0,86
2015_2019	1,33	35382	13,04	81,83	1268	54,07	1,55	13,23	1,07

Gráfico 14. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science y del Impacto Normalizado – CROWN de la UPO.

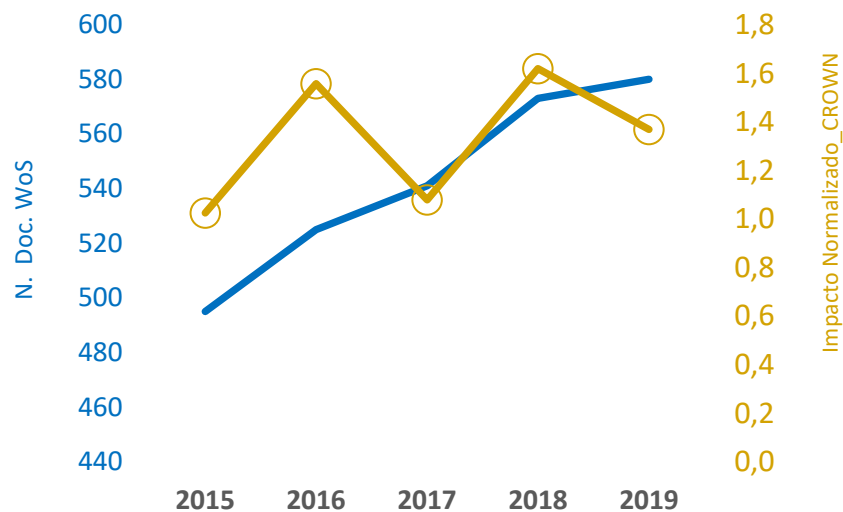


Gráfico 15. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science y número de veces citados de la UPO.

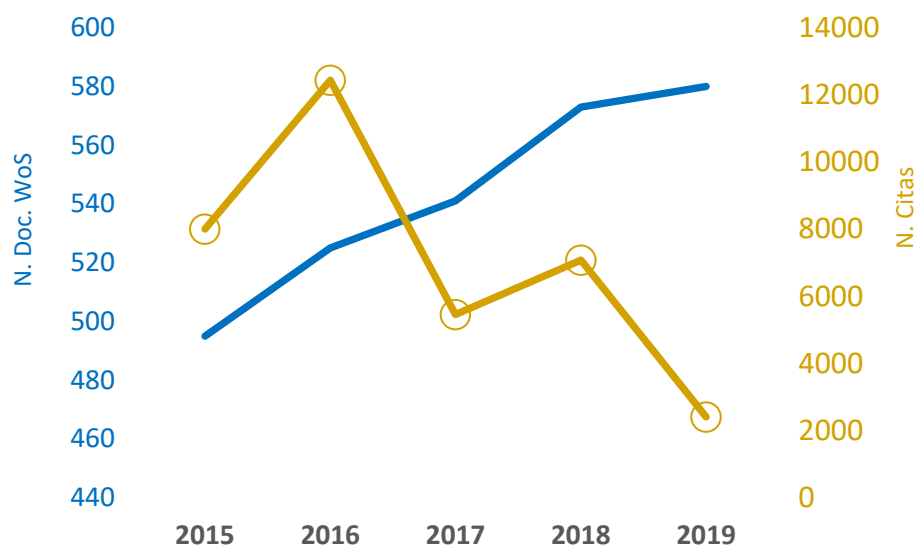


Gráfico 16. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science y porcentaje de documentos citados de la UPO.

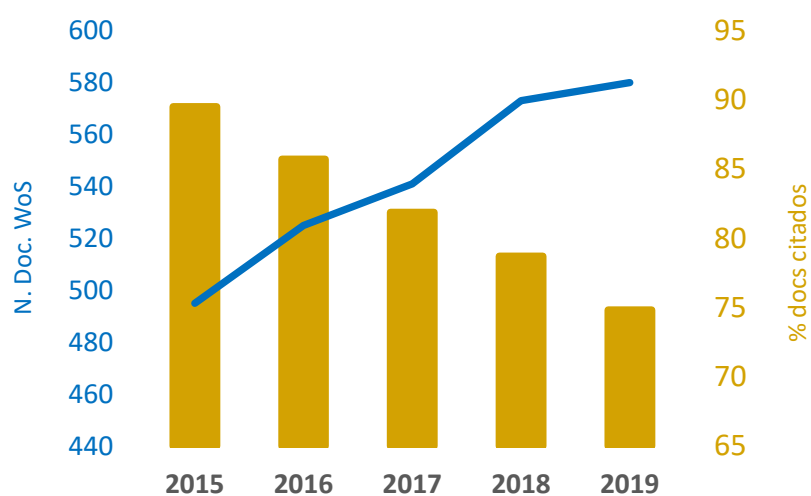


Gráfico 17. Evolución del número de trabajos indexados en revistas Q1 y % de documentos indexados en revistas Q1 de la UPO (WoS)

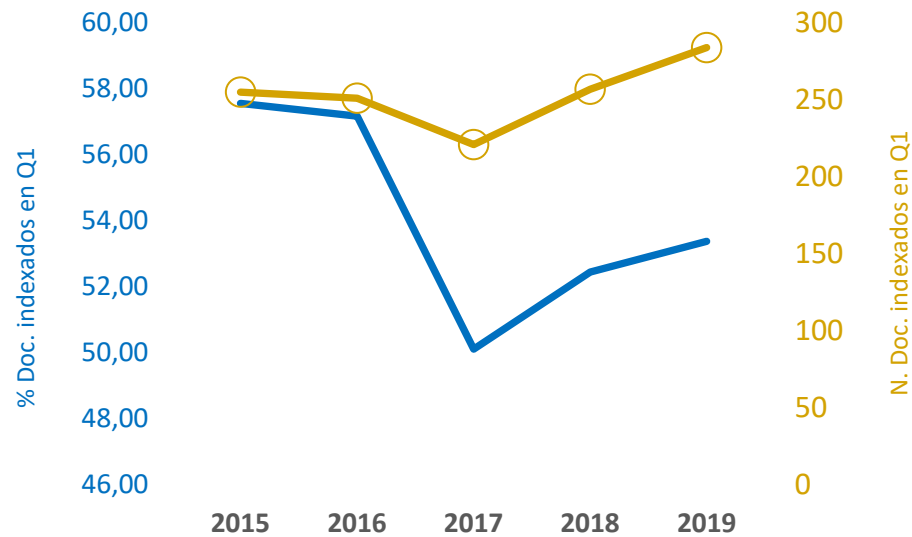
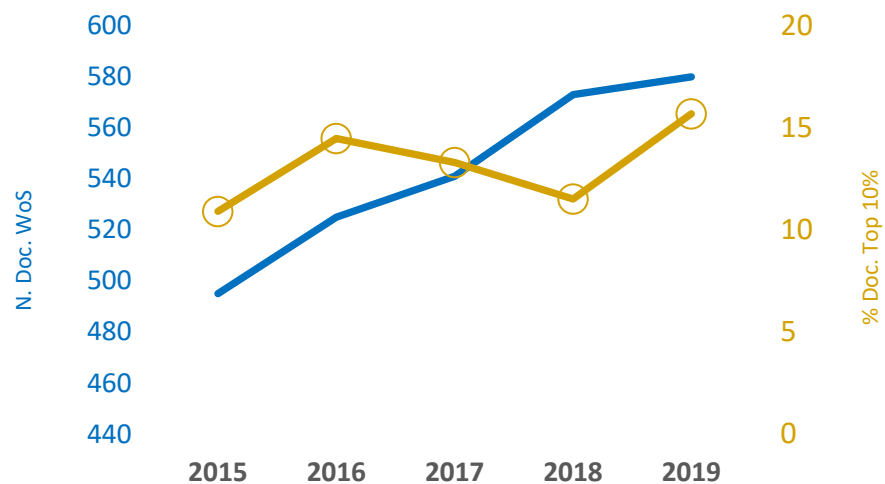


Gráfico 18. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science y % de documentos en el TOP 10 % de los más citados a nivel mundial.



Colaboración internacional

Tabla 14. Evolución de los indicadores de colaboración internacional de la UPO.

Colaboración internacional			
Año de publicación	Nº Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Ind.
2015	194	39,19	0,2
2016	260	49,52	0,95
2017	247	45,66	0,92
2018	284	49,56	1,75
2019	299	51,55	1,21
2015_2019	1284	47,31	1,03

Gráfico 19. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science y el número de documentos en colaboración internacional en la UPO.

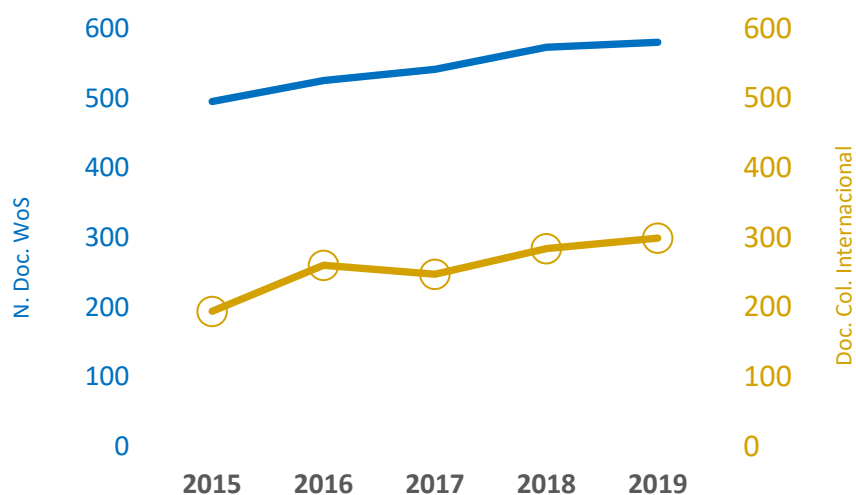
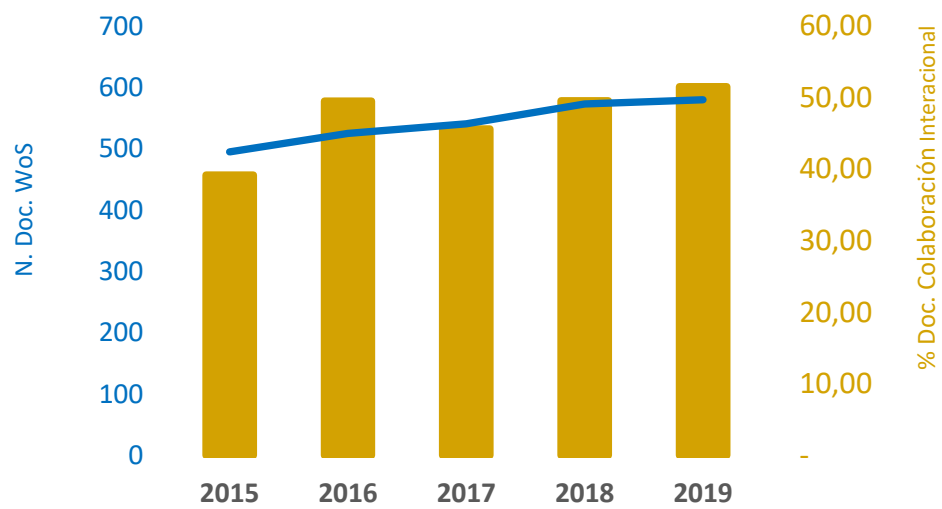


Gráfico 20. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science y el porcentaje de documentos en colaboración internacional en la UPO

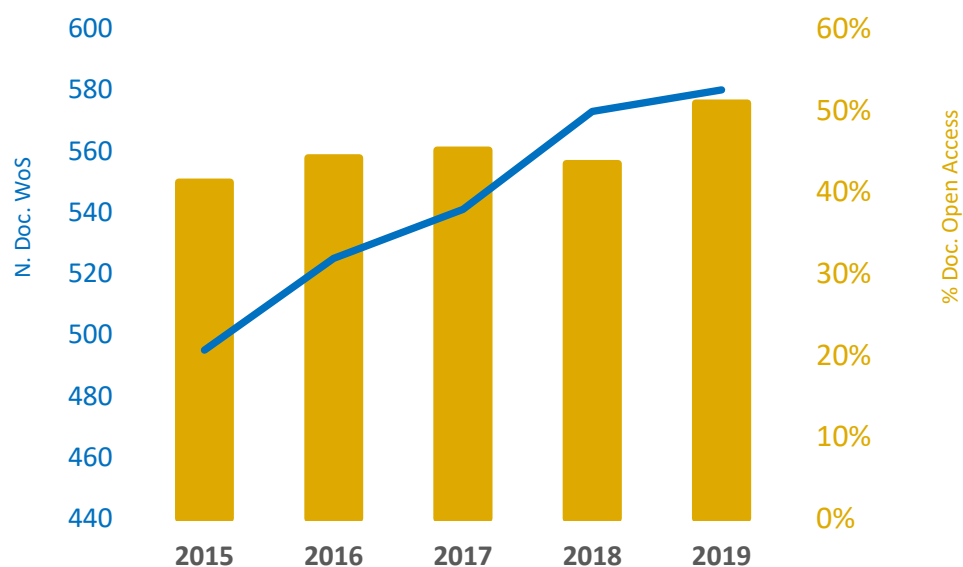


Producción científica en Acceso abierto

Tabla 15. Evolución de los indicadores de producción en Acceso abierto 2015-2019

	N. Doc. WoS	N. Doc. Acceso abierto	% Doc. Acceso abierto
2015	495	204	41.21%
2016	525	232	44.19%
2017	541	244	45.10%
2018	573	249	43.46%
2019	580	295	50.86%
2015_2019	2714	1224	45.10%

Gráfico 21. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science y del porcentaje de documentos Acceso abierto de la UPO.



Tipo de documento: Article, Review, Letter, Proceedings Paper, Book, Book Chapter + ESCI

Tabla 16. Evolución de los indicadores principales de la UPO (WoS + ESCI)

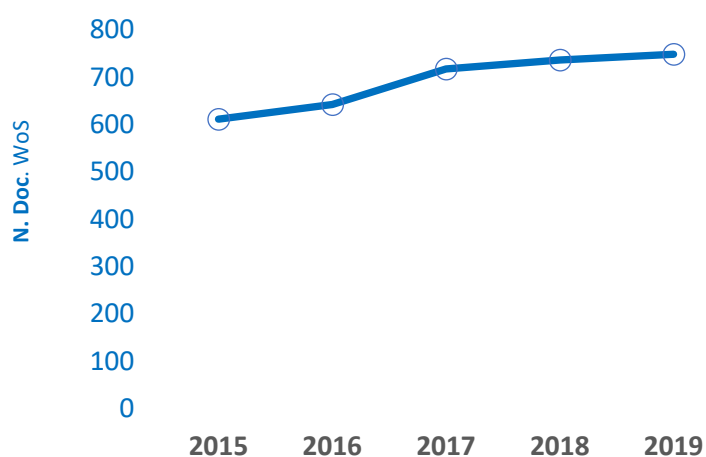
	Productividad	Impacto, citación y excelencia									Colaboración		
	Nº trabajos citables	Impacto normalizado (CROWN)	Nº citas	Citas por Doc.	Doc. citados	Nº Doc. Q1	% Q1	% Top 1 %	%Top 10%	% Doc. altamente citados	Nº Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Ind.
2015	611	0,99	8817	16,6	83,47	255	57,6	0,98	9,98	0,98	208	34,04	0,16
2016	642	1,41	13080	23,69	80,53	251	57,2	1,40	13,55	0,78	281	43,77	0,93
2017	717	0,97	6004	10,09	73,36	221	50,1	0,98	11,30	0,70	268	37,38	0,70
2018	736	1,43	7526	12,36	69,84	257	52,4	1,22	11,28	1,09	305	41,44	1,36
2019	748	1,31	2700	4,15	65,91	284	53,4	2,41	13,64	0,67	323	43,18	0,94
2015_2019	3454	1,23	38127	13,04	74,12	1268	54,07	1,42	11,99	0,84	1385	40,10	0,84

Productividad científica

Tabla 17. Evolución de los indicadores de productividad científica de la UPO (WoS + ESCI)

Año de publicación	Productividad	
	N. Doc. WoS +ESCI	N. trabajos Citables WoS+ ESCI
2015	660	611
2016	700	642
2017	784	717
2018	808	736
2019	830	748
2015_2019	3782	3454

Gráfico 18. Evolución de la productividad científica de la UPO (2015_2019) (WoS + ESCI)



Impacto, citación y excelencia.

Tabla 18. Evolución de los indicadores de impacto, citación y excelencia de la UPO (2015_2019) (WoS + ESCI)

Año de publicación	Impacto, citación y excelencia								
	Impacto normalizado (CROWN)	Nº citas	Citas por Doc.	% Doc. citados	Doc. Q1	% Q1	% Top 1	% Top 10	% Doc. altamente citados
2015	0,99	8817	16,6	83,47	255	57,6	0,98	9,98	0,99
2016	1,41	13080	23,69	80,53	251	57,2	1,40	13,55	1,41
2017	0,97	6004	10,09	73,36	221	50,1	0,98	11,30	0,97
2018	1,43	7526	12,36	69,84	257	52,4	1,22	11,28	1,43
2019	1,31	2700	4,15	65,91	284	53,4	2,41	13,64	1,31
2015_2019	1,23	38127	13,04	74,12	1268	54,07	1,42	11,99	1,23

Gráfico 19. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science y del Impacto Normalizado – CROWN de la UPO (2015_2019) (WoS + ESCI).

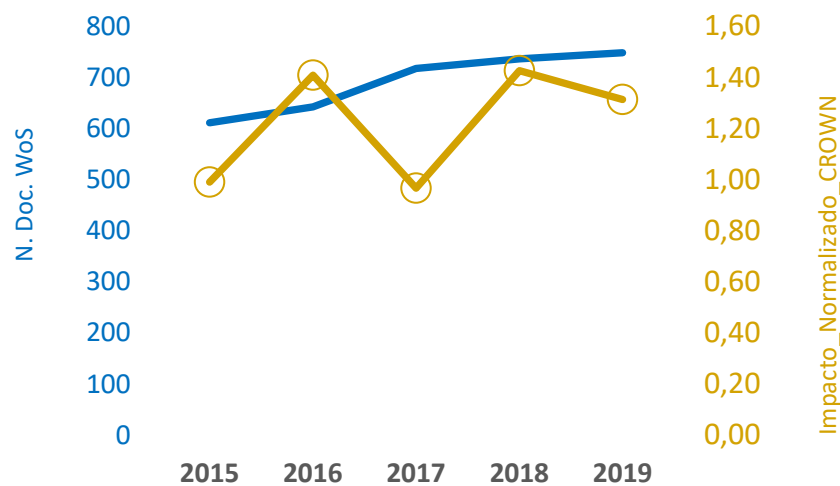


Gráfico 20. Evolución del número de trabajos indexados y número de veces citados de la UPO (2015_2019) (WoS + ESCI)

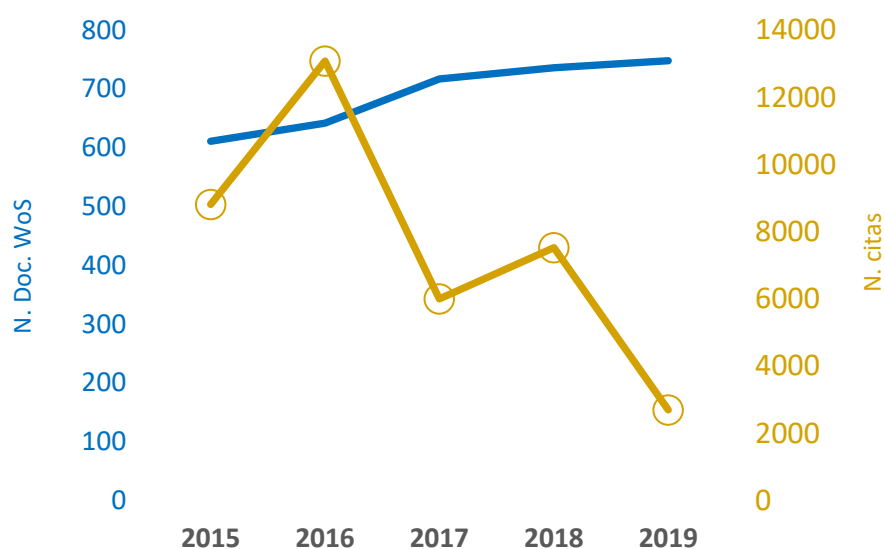


Gráfico 21. Evolución del número de trabajos indexados y porcentaje de documentos citados de la UPO. (2015_2019) (WoS + ESCI)

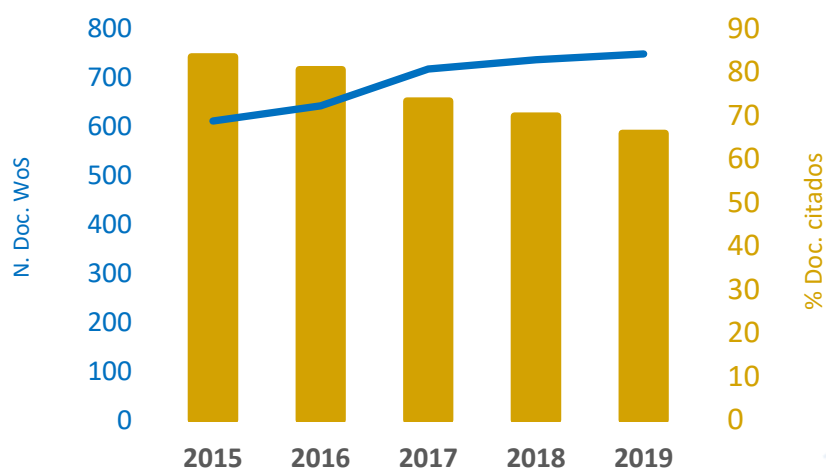


Gráfico 22. Evolución del número de trabajos indexados en revistas Q1 y % de documentos indexados en revistas Q1 de la UPO (2015_2019) (WoS + ESCI)

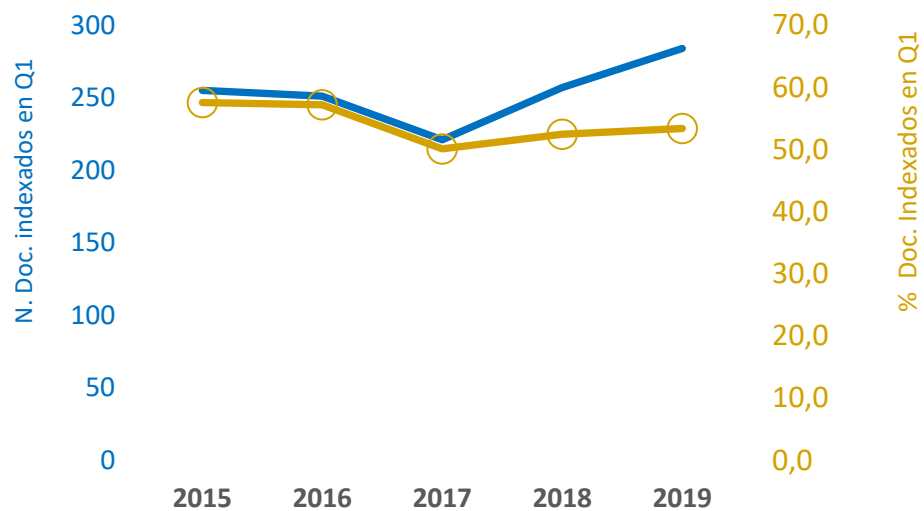
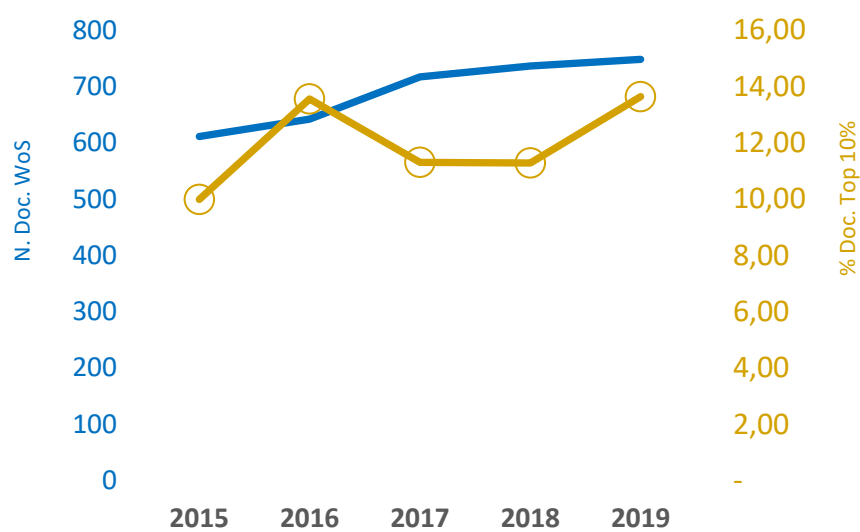


Gráfico 23. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science y % de documentos en el TOP 10 % de los más citados a nivel mundial (2015_2019) (WoS + ESCI)



Colaboración internacional

Tabla 19. Evolución de los indicadores de colaboración internacional (2015_2019) (WoS + ESCI)

Colaboración internacional			
Año de publicación	Nº Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Ind.
2015	208	34,04	0,16
2016	281	43,77	0,93
2017	268	37,38	0,70
2018	305	41,44	1,36
2019	323	43,18	0,94
2015_2019	1385	40,10	0,84

Gráfico 24. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science y el número de documentos en colaboración internacional en la UPO (2015_2019) (WoS + ESCI).

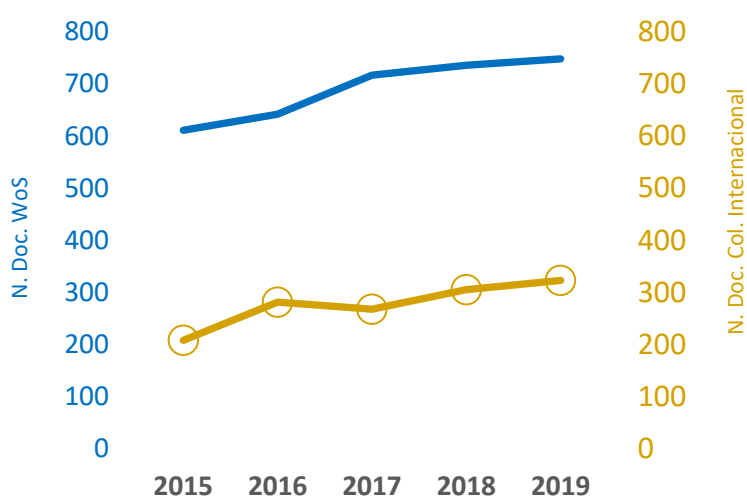
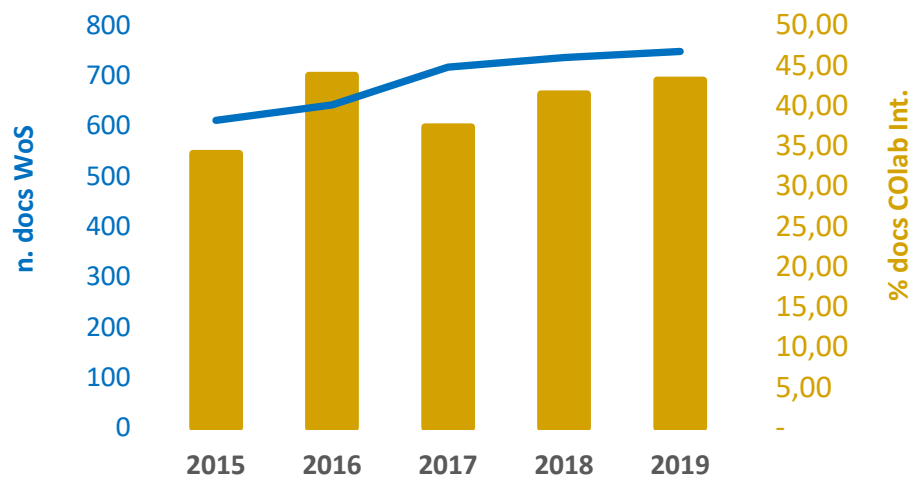


Gráfico 25. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science y el porcentaje de documentos en colaboración internacional en la UPO (2015_2019) (WoS + ESCI)

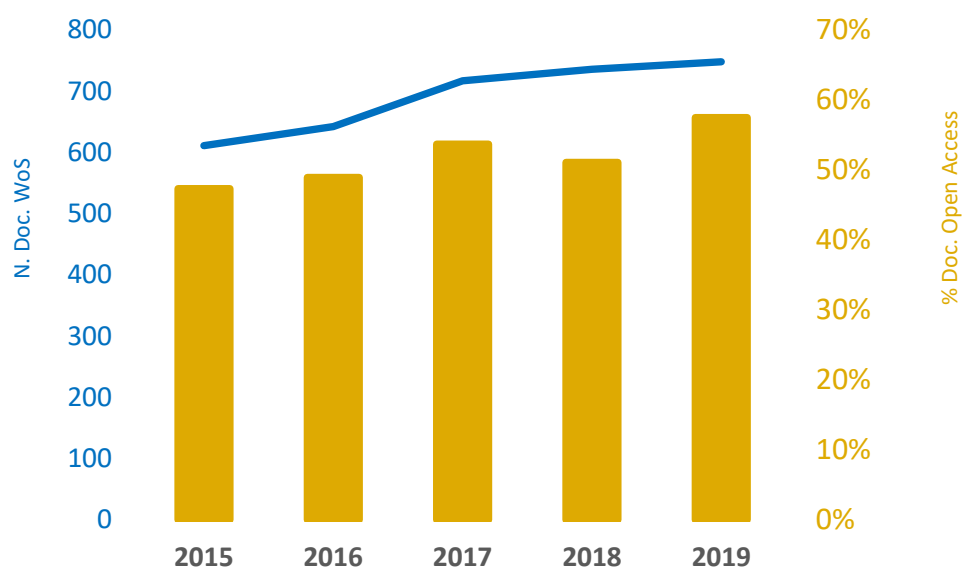


Producción científica en Acceso abierto

Tabla 20. Evolución de los indicadores de producción en Acceso abierto 2015-2019 (2015_2019) (WoS + ESCI)

	N. Doc. WoS + ESCI	N. Doc. Acceso abierto	% Doc. Acceso abierto
2015	611	289	47.30%
2016	642	314	48.91%
2017	717	385	53.70%
2018	736	376	51.09%
2019	748	430	57.49%
2015_2019	3454	1794	52%

Gráfico 26. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science y del porcentaje de documentos Acceso abierto de la UPO (2015_2019) (WoS + ESCI)



Comparativa Sistema Universitario Andaluz

Tipo de documento: Article, Review, Letter

Tabla 21. Indicadores principales de las universidades andaluzas (WoS)

Universidades	Acró n.	Productividad	Impacto, citación y excelencia									Colaboración		
		Nº. trabajos citables	Impacto Normalizado (CROWN)	Nº de citas	Citas por doc.	%Doc. citados	Nº Doc. Q1	% Q1	%Top p 1%	%Top 10%	%Doc. altamente citados	Nº Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Ind.
Universidad Pablo de Olavide	UPO	2569	1,36	35176	13,69	84,39	1268	54,07	1,60	13,23	1,13	1249	48,6	1,05
Universidad de Granada	UGR	14359	1,34	179481	12,50	85,88	7077	52,40	2,12	14,40	1,80	7766	54,1	0,88
Universidad de Málaga	UMA	6212	1,11	63066	10,15	85,14	3005	50,85	1,30	11,33	1,18	2664	42,9	1,96
Universidad de Córdoba	UCO	5085	1,11	56459	11,10	86,67	2693	56,47	1,46	11,48	1,34	2517	49,5	1,18
Universidad de Sevilla	US	12406	1,09	126389	10,19	85,10	6071	52,39	1,23	11,28	0,97	5734	46,2	4,68
Universidad de Cádiz	UCA	3864	1,10	35596	9,21	83,05	1752	48,48	1,11	10,17	0,83	1634	42,3	1,09
Universidad de Jaén	UJA	2942	1,04	25148	8,55	87,05	1299	46,69	0,99	10,81	0,85	1252	42,6	0,20
Universidad de Almería	UAL	2693	0,98	21534	8,00	85,93	1161	45,32	0,71	10,43	0,41	1152	42,8	0,37
Universidad de Huelva	UHU	1793	0,88	14068	7,85	83,60	853	51,54	0,50	7,25	0,56	793	44,2	0,84
Universidad Loyola Andalucía	ULOY	475	0,94	2776	12,50	77,89	179	41,72	1,05	10,32	0,84	206	43,4	0,84

*Tabla ordenada por el indicador CROWN

Productividad científica

Tabla 22. Indicadores de productividad de productividad científica. Comparativa andaluza.

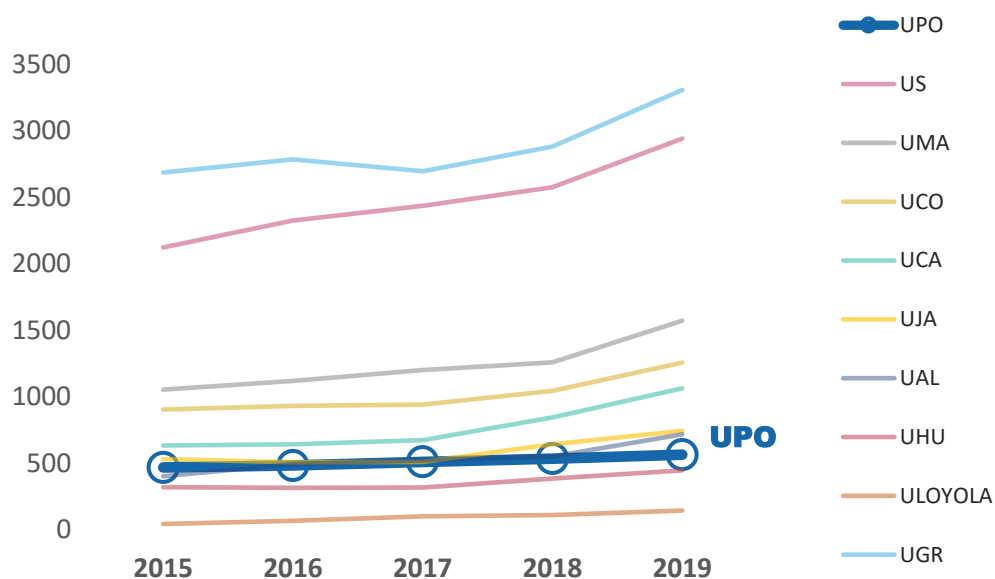
Universidades	Acrón.	Productividad	
		N. trabajos Web of Science	N. trabajos citables
Universidad de Granada	UGR	17355	14359
Universidad de Sevilla	US	15512	12406
Universidad de Málaga	UMA	8284	6212
Universidad de Córdoba	UCO	6047	5085
Universidad de Cádiz	UCA	4935	3864
Universidad de Jaén	UJA	3558	2942
Universidad de Almería	UAL	3129	2693
Universidad Pablo de Olavide	UPO	2954	2569
Universidad de Huelva	UHU	2117	1793
Universidad Loyola Andalucía	ULOYOLA	619	475

Tabla 23. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universidad de Granada	2687	2785	2697	2882	3308	14359
Universidad de Sevilla	2124	2327	2437	2576	2942	12406
Universidad de Málaga	1055	1121	1203	1260	1573	6212
Universidad de Córdoba	905	933	942	1047	1258	5085
Universidad de Cádiz	635	643	675	846	1065	3864
Universidad de Jaén	533	509	511	644	745	2942
Universidad de Almería	404	495	523	552	719	2693
Universidad Pablo de Olavide	470	485	512	536	566	2569
Universidad de Huelva	321	317	320	387	448	1793
Universidad Loyola Andalucía	45	70	103	111	146	475



Gráfico 27. Evolución de la producción científica de las universidades en Web of Science. Comparativa andaluza.



Impacto, citación y excelencia

Tabla 24: Indicadores de impacto, citación y excelencia en Web of Science. Comparativa andaluza.

		Impacto, citación y excelencia								
Universidades	Acrón.	Impacto Normalizado (CROWN)	Nº de citas	Citas por doc.	Doc. citados	n Doc. Q1	% Q1	% Top 1	% Top 10	% Doc. Altamente citados
Universidad Pablo de Olavide	UPO	1,36	35176	13,69	84,39	1268	54,07	1,60	13,23	1,13
Universidad de Granada	UGR	1,34	179481	12,50	85,88	7077	52,40	2,12	14,40	1,80
Universidad de Málaga	UMA	1,11	63066	10,15	85,14	3005	50,85	1,30	11,33	1,18
Universidad de Córdoba	UCO	1,11	56459	11,10	86,67	2693	56,47	1,46	11,48	1,34
Universidad de Cádiz	UCA	1,10	35596	9,21	83,05	1752	48,48	1,11	10,17	0,83
Universidad de Sevilla	US	1,09	126389	10,19	85,10	6071	52,39	1,23	11,28	0,97
Universidad de Jaén	UJA	1,04	25148	8,55	87,05	1299	46,69	0,99	10,81	0,85
Universidad de Almería	UAL	0,98	21534	8,00	85,93	1161	45,32	0,71	10,43	0,41
Universidad Loyola Andalucía	ULOYOLA	0,94	2776	5,84	77,89	179	41,72	1,05	10,32	0,84
Universidad de Huelva	UHU	0,88	14068	7,85	83,60	853	51,54	0,50	7,25	0,56

*Tabla ordenada por el indicador CROWN

Tabla 25. Evolución del número de citas que reciben los trabajos indexados en Web of Science. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	50010	53958	31242	30395	13876	179481
Universidad de Sevilla	37056	33427	26105	19488	10313	126389
Universidad de Málaga	16343	16245	13349	11255	5874	63066
Universidad de Córdoba	15032	17641	10644	8048	5094	56459
Universidad de Cádiz	8569	9396	5640	8324	3667	35596
Universidad Pablo de Olavide	7953	12349	5416	7060	2398	35176
Universidad de Jaén	7496	5612	4776	4242	3022	25148
Universidad de Almería	5640	5291	4532	3680	2391	21534
Universidad de Huelva	4642	3446	2541	2207	1232	14068
Universidad Loyola Andalucía	380	624	785	570	417	2776

Gráfico 28. Evolución del número de citas que reciben los trabajos indexados en Web of Science Comparativa andaluza.

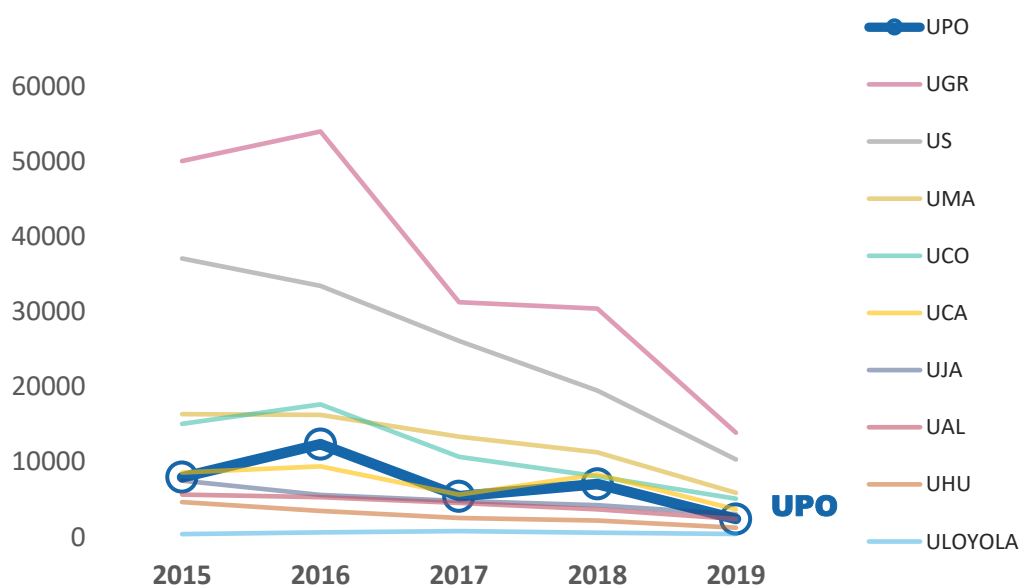


Tabla 26. Evolución del Impacto normalizado_CROWN en Web of Science. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad Pablo de Olavide	1,03	1,59	1,1	1,69	1,36	1,36
Universidad de Granada	1,25	1,5	1,23	1,42	1,32	1,34
Universidad de Málaga	0,97	1,13	1,09	1,28	1,07	1,11
Universidad de Córdoba	1,03	1,28	1,11	1,06	1,1	1,11
Universidad de Cádiz	0,87	1,14	0,92	1,41	1,1	1,1
Universidad de Sevilla	1,12	1,07	1,11	1,11	1,04	1,09
Universidad de Jaén	0,96	0,92	1,05	1	1,21	1,04
Universidad de Almería	0,9	0,97	0,91	1,03	1,05	0,98
Universidad Loyola Andalucía	0,67	0,91	0,94	0,96	1,03	0,94
Universidad de Huelva	0,92	0,83	0,84	0,96	0,85	0,88

Gráfico 29. Evolución del Impacto normalizado_CROWN en Web of Science. Comparativa andaluza.

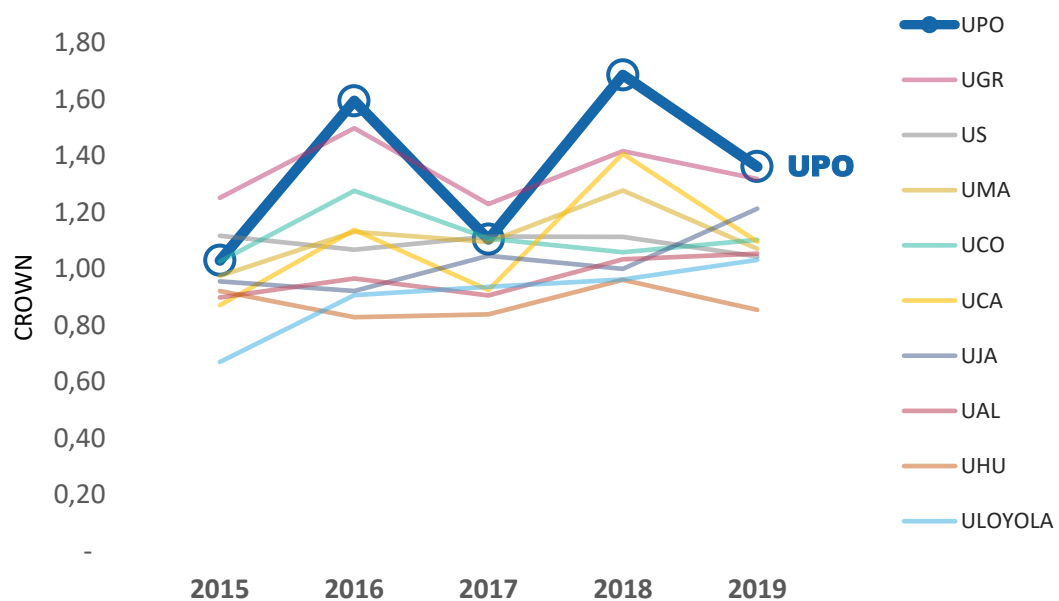


Tabla 27. Evolución del % de documentos Q1 en Web of Science. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Córdoba	58,2	58,76	55,32	55,81	54,94	56,47
Universidad Pablo de Olavide	57,56	57,18	50,11	52,45	53,38	54,07
Universidad de Granada	49,43	53,84	50,72	53,43	54,07	52,4
Universidad de Sevilla	53,56	52,77	53,97	51,6	50,73	52,39
Universidad de Huelva	49,31	53,42	49,32	54,42	50,84	51,54
Universidad de Málaga	53,44	53,57	48,72	48,86	50,36	50,85
Universidad de Cádiz	48,87	45,35	48,64	49,55	49,18	48,48
Universidad de Jaén	44,85	47,81	45,21	46,64	48,26	46,69
Universidad de Almería	43,99	45,2	39,88	43,5	51,37	45,32
Universidad Loyola Andalucía	33,33	36,67	40,66	52,63	39,72	41,72

Gráfico 30. Evolución del porcentaje de documentos en revistas Q1. Comparativa andaluza.

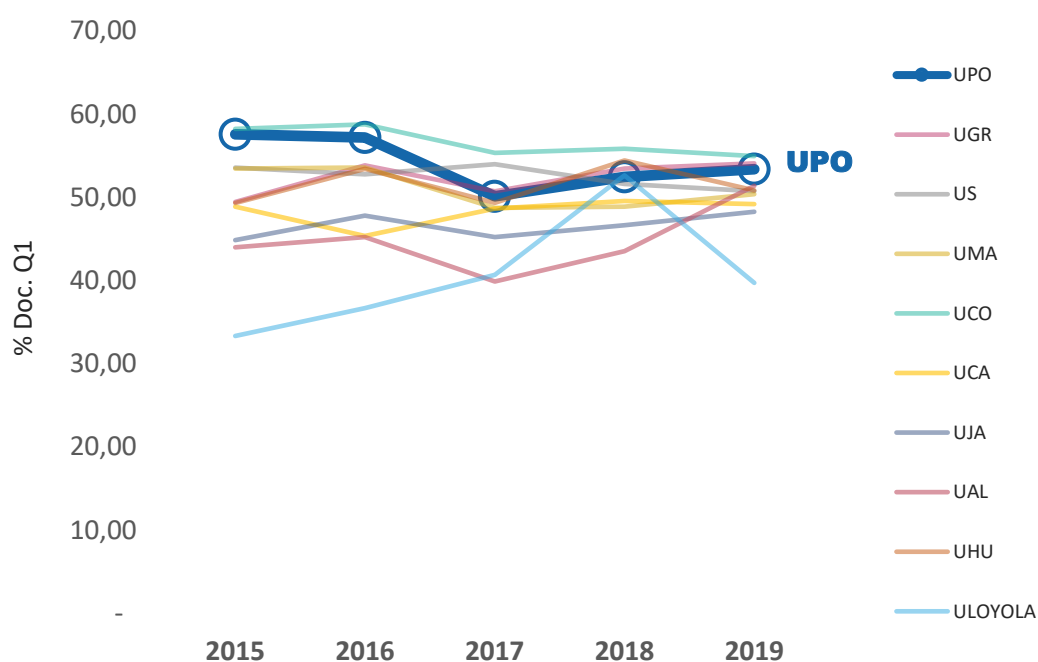


Tabla 28. Evolución del % de documentos en Top 10 % de los más citados a nivel mundial de las universidades andaluzas

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	14,44	14,97	13,98	15,51	13,27	14,4
Universidad Pablo de Olavide	10,64	14,02	13,48	11,94	15,72	13,23
Universidad de Córdoba	9,61	12,65	11,46	11,27	12,16	11,48
Universidad de Málaga	10,24	11,51	11,22	12,38	11,19	11,33
Universidad de Sevilla	11,72	10,7	12,23	10,71	11,11	11,28
Universidad de Jaén	9,19	10,02	9,98	10,25	13,56	10,81
Universidad de Almería	10,15	9,7	9,94	10,69	11,27	10,43
Universidad Loyola Andalucía	6,67	10	9,71	11,71	10,96	10,32
Universidad de Cádiz	9,61	9,33	9,19	9,69	12,02	10,17
Universidad de Huelva	6,85	7,89	5,31	7,75	8,04	7,25

Gráfico 31. Porcentaje de documentos en el Top 10 % de los más citados a nivel mundial. Comparativa andaluza.

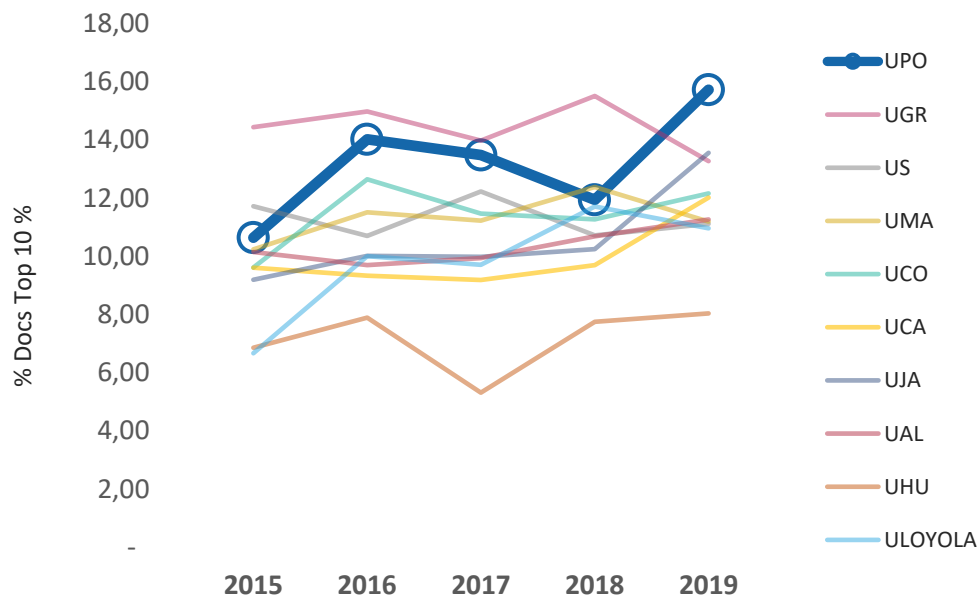


Gráfico 32. Porcentaje de documentos en el Top 10 % de los más citados a nivel mundial en WoS (2015_2019). Comparativa andaluza.

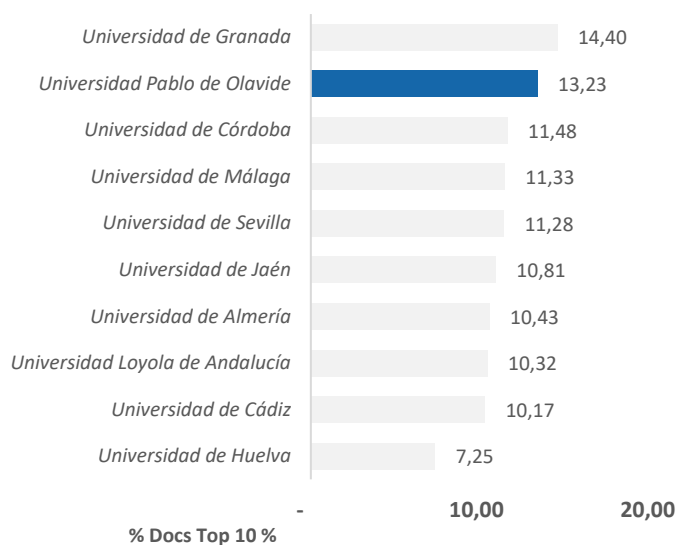


Tabla 29. Evolución del % de documentos en Top 1 % de los más citados a nivel mundial. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	2,23	2,08	1,82	2,53	1,96	2,12
Universidad Pablo de Olavide	1,06	1,86	1,37	1,68	1,94	1,6
Universidad de Córdoba	1,22	2,36	1,7	0,96	1,19	1,46
Universidad de Málaga	1,04	1,25	1,5	1,59	1,14	1,3
Universidad de Sevilla	1,22	1,2	1,56	1,36	0,85	1,23
Universidad de Cádiz	0,63	0,93	0,44	1,77	1,41	1,11
Universidad Loyola Andalucía	-	1,43	-	0,9	2,05	1,05
Universidad de Jaén	0,75	1,38	0,78	0,93	1,07	0,99
Universidad de Almería	0,5	0,2	0,57	1,09	0,97	0,71
Universidad de Huelva	1,25	0,32	-	0,52	0,45	0,5



Gráfico 33. Evolución del porcentaje de documentos en Top 1 % de los más citados a nivel mundial. Comparativa andaluza.

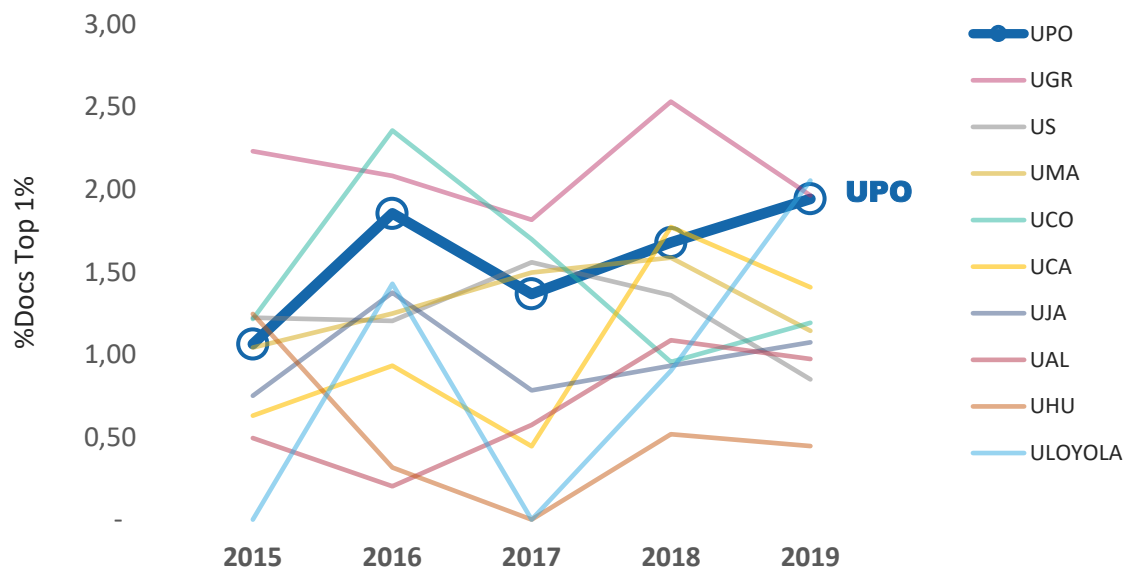
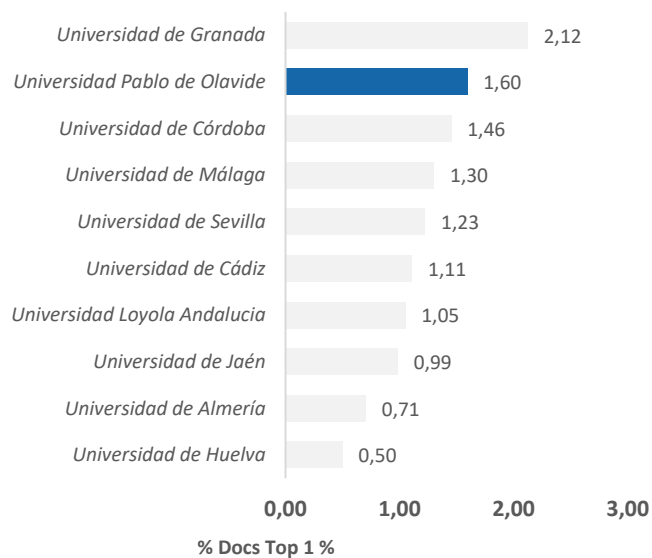


Gráfico 34. Porcentaje de documentos en Top 1 % de los más citados a nivel mundial. Comparativa andaluza.



Colaboración internacional

Tabla 30. Indicadores de colaboración internacional. Comparativa andaluza.

Universidades	Colaboración				
	Acrón.	n. Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Ind.	
Universidad de Granada	UGR	7766	54,1	0,88	
Universidad de Sevilla	US	5734	46,2	4,68	
Universidad de Málaga	UMA	2664	42,9	1,96	
Universidad de Córdoba	UCO	2517	49,5	1,18	
Universidad de Cádiz	UCA	1634	42,3	1,09	
Universidad de Jaén	UJA	1252	42,6	0,20	
Universidad Pablo de Olavide	UPO	1249	48,6	1,05	*Tabla ordenada por el indicador n. Col.
Universidad de Almería	UAL	1152	42,8	0,37	
Universidad de Huelva	UHU	793	44,2	0,84	
Universidad Loyola Andalucía	ULOYOLA	206	43,4	0,84	

Intl.

Tabla 31. Evolución del número de trabajos en colaboración internacional en Web of Science. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	1342	1503	1480	1583	1858	7766
Universidad de Sevilla	873	1085	1160	1212	1404	5734
Universidad de Málaga	434	464	517	551	698	2664
Universidad de Córdoba	432	444	483	527	631	2517
Universidad de Cádiz	230	280	287	359	478	1634
Universidad de Jaén	203	200	222	278	349	1252
Universidad Pablo de Olavide	189	249	239	277	295	1249
Universidad de Almería	163	214	225	242	308	1152
Universidad de Huelva	128	121	145	179	220	793
Universidad Loyola Andalucía	16	20	47	50	73	206



Gráfico 35. Evolución del número de trabajos en colaboración internacional en Web of Science. Comparativa andaluza.

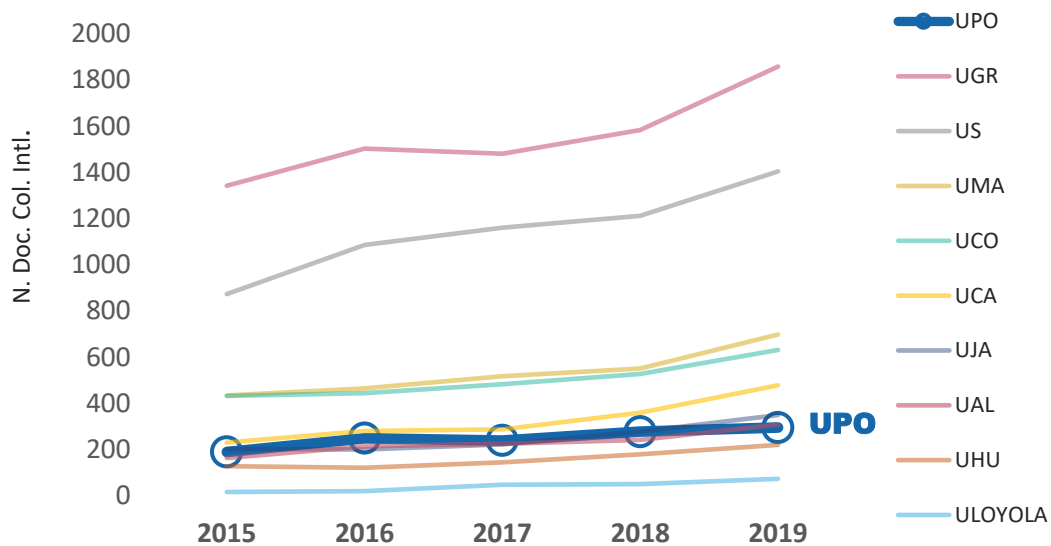


Tabla 32. Evolución del % de trabajos en colaboración internacional en Web of Science. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	49,9	54	54,9	54,9	56,2	54,1
Universidad de Córdoba	47,7	47,6	51,3	50,3	50,2	49,5
Universidad Pablo de Olavide	40,2	51,3	46,7	51,7	52,1	48,6
Universidad de Sevilla	41,1	46,6	47,6	47	47,7	46,2
Universidad de Huelva	39,9	38,2	45,3	46,3	49,1	44,2
Universidad Loyola Andalucía	35,6	28,6	45,6	45	50	43,4
Universidad de Málaga	41,1	41,4	43	43,7	44,4	42,9
Universidad de Almería	40,3	43,2	43	43,8	42,8	42,8
Universidad de Jaén	38,1	39,3	43,4	43,2	46,8	42,6
Universidad de Cádiz	36,2	43,5	42,5	42,4	44,9	42,3

Gráfico 36. Evolución del % de trabajos en colaboración internacional en Web of Science. Comparativa andaluza.

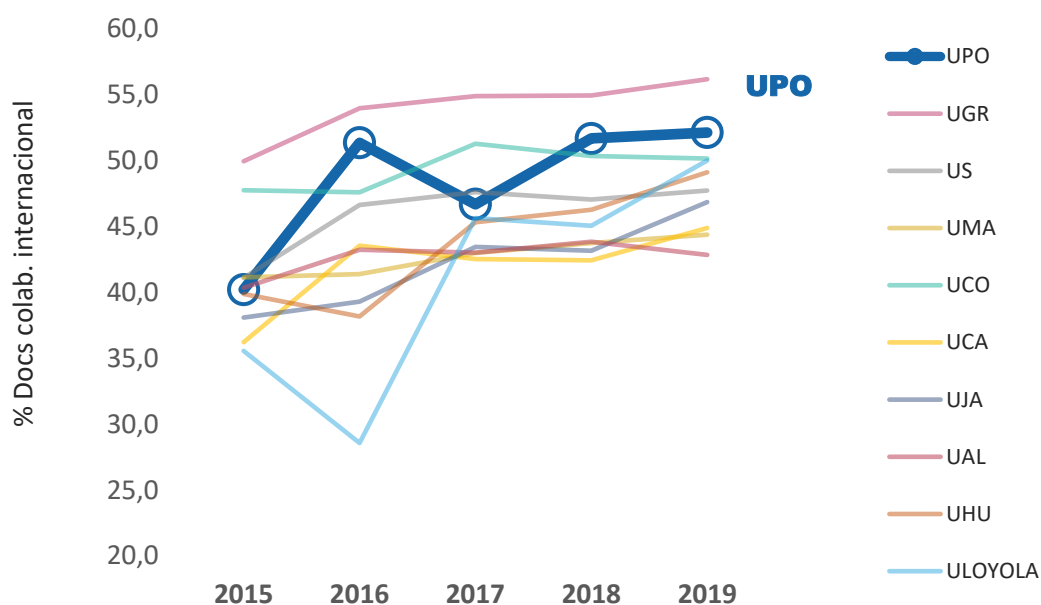
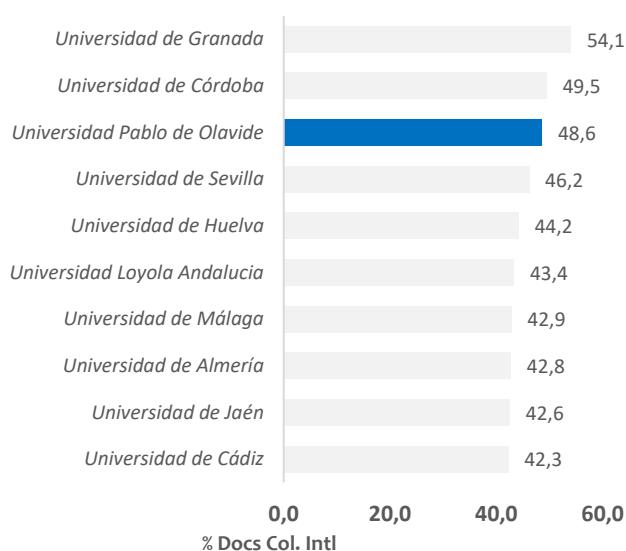


Gráfico 37. Porcentaje de documentos en Colaboración Internacional en WoS durante el periodo 2015_2019. Comparativa andaluza.



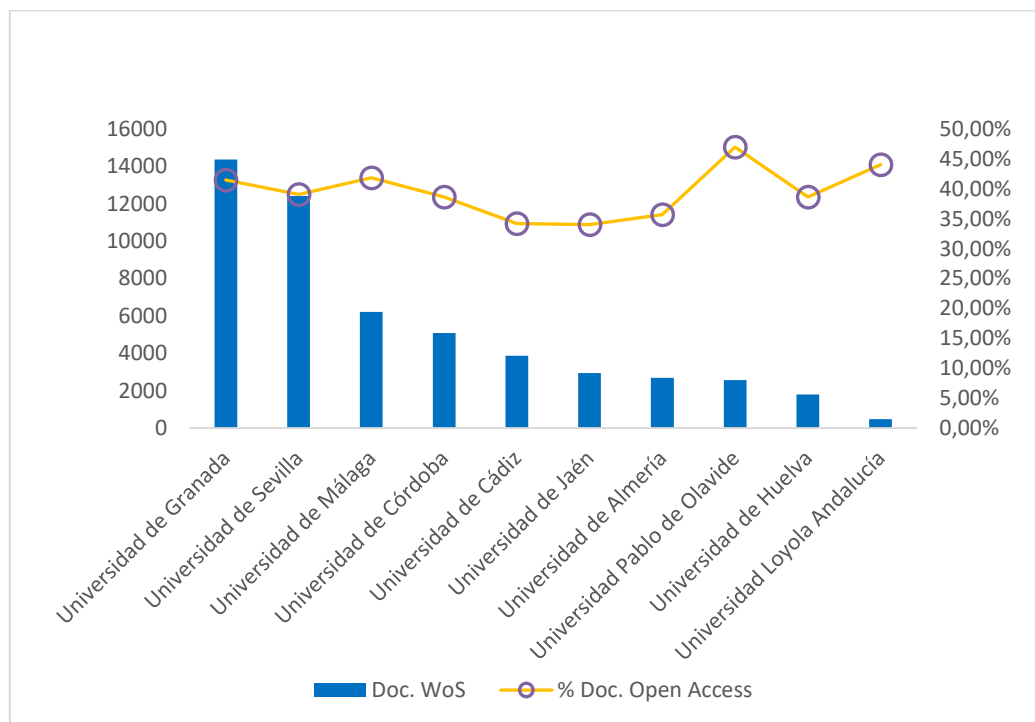
Producción científica en Acceso abierto

Tabla 32. Indicadores principales de Acceso abierto de las universidades andaluzas durante el periodo 2015-2019.

Universidad	N. Doc. WoS	N. Doc. Acceso abierto	% Doc. Acceso abierto
Universidad Pablo de Olavide	2569	1206	46,94
Universidad Loyola Andalucía	475	209	44
Universidad de Málaga	6212	2596	41,79
Universidad de Granada	14359	5949	41,43
Universidad de Sevilla	12406	4841	39,02
Universidad de Huelva	1793	692	38,59
Universidad de Córdoba	5085	1962	38,58
Universidad de Almería	2693	961	35,69
Universidad de Cádiz	3864	1321	34,19
Universidad de Jaén	2942	1000	33,99

*Tabla ordenada por el indicador % Doc. Acceso abierto.

Gráfico 38. Evolución de los indicadores de producción en Acceso abierto 2015-2019. Comparativa andaluza.



Tipo de documento: Article, Review, Letter + ESCI

Tabla 33. Indicadores principales de las universidades andaluzas

Universidades	Acrón.	Productividad	Impacto, citación y excelencia									Colaboración		
		Nº trabajos citables	Impacto Normalizado (CROWN)	Nº de citas	Citas por doc.	Doc. citados	Nº Doc. Q1	Nº Q1	%Top 1	%Top 10	% Doc. altamente citados	Nº Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Ind.
Universidad de Granada	UGR	17091	1,27	192736	11,28	85,88	7077	52,40	1,98	13,40	1,52	8260	48,33	0,74
Universidad Pablo de Olavide	UPO	3309	1,23	37890	11,45	84,39	1268	54,07	1,45	12,00	0,88	1350	40,80	0,85
Universidad de Málaga	UMA	7437	1,07	68866	9,26	85,14	3005	50,85	1,26	10,86	0,98	2828	38,03	1,65
Universidad de Córdoba	UCO	5938	1,06	60109	10,12	86,67	2693	56,47	1,36	10,95	1,15	2653	44,68	1,01
Universidad de Sevilla	US	14645	1,05	136241	9,30	85,10	6071	52,39	1,19	10,78	0,82	6064	41,41	3,99
Universidad de Cádiz	UCA	4626	1,03	38154	8,25	83,05	1752	48,48	1,08	9,32	0,69	1711	36,99	0,91
Universidad de Jaén	UJA	3631	0,98	27785	7,65	87,05	1299	46,69	0,99	10,47	0,69	1367	37,65	0,17
Universidad Loyola Andalucía	ULOYOLA	600	0,96	3367	5,61	77,89	179	41,72	1,00	10,00	0,67	229	38,17	0,67
Universidad de Almería	UAL	3216	0,95	23615	7,34	85,93	1161	45,32	0,84	10,35	0,34	1238	38,50	0,37
Universidad de Huelva	UHU	2358	0,90	15999	6,78	83,60	853	51,54	0,51	7,93	0,42	913	38,72	0,68

*Tabla ordenada por el indicador CROWN



Productividad científica

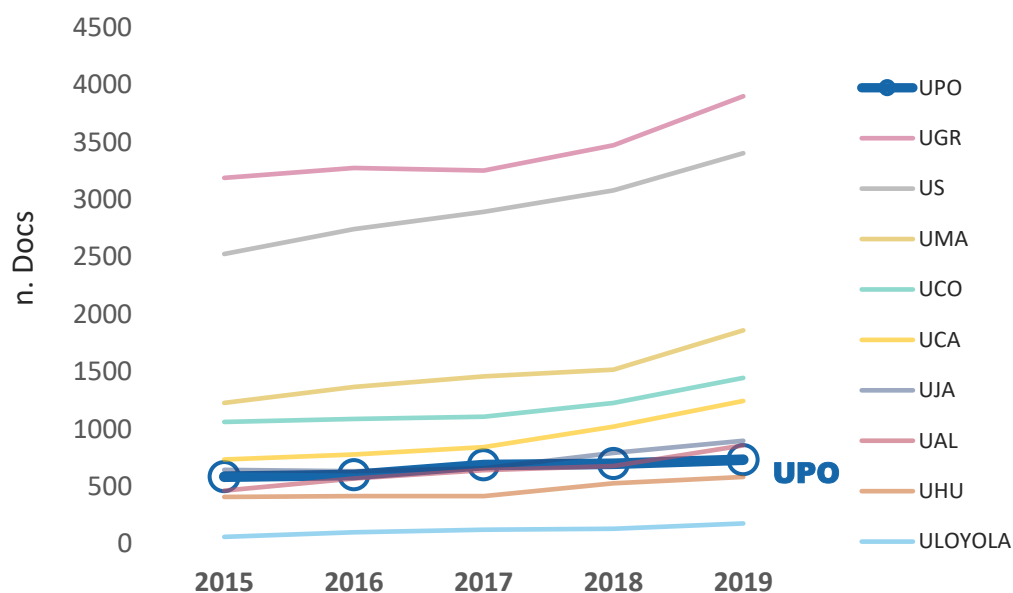
Tabla 34. Indicadores de producción científica. Comparativa andaluza

Universidades	Acrón.	Productividad	
		N. total trabajos (WoS + ESCI)	N. trabajos citables (WoS + ESCI)
Universidad de Granada	UGR	20588	17091
Universidad de Sevilla	US	18087	14645
Universidad de Málaga	UMA	9733	7437
Universidad de Córdoba	UCO	7054	5938
Universidad de Cádiz	UCA	5865	4626
Universidad de Jaén	UJA	4338	3631
Universidad Pablo de Olavide	UPO	3785	3309
Universidad de Almería	UAL	3717	3216
Universidad de Huelva	UHU	2744	2358
Universidad Loyola Andalucía	ULOYOLA	761	600

Tabla 35. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science de las universidades andaluzas.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	3189	3276	3252	3474	3900	17091
Universidad de Sevilla	2526	2742	2892	3081	3404	14645
Universidad de Málaga	1229	1367	1461	1519	1861	7437
Universidad de Córdoba	1063	1090	1109	1229	1447	5938
Universidad de Cádiz	736	779	844	1021	1246	4626
Universidad de Jaén	645	634	660	793	899	3631
Universidad Pablo de Olavide	586	602	688	699	734	3309
Universidad de Almería	465	570	642	680	859	3216
Universidad de Huelva	410	418	417	529	584	2358
Universidad Loyola Andalucía	62	103	123	133	179	600

Gráfico 39. Evolución de la producción científica de las universidades en Web of Science. Comparativa andaluza.



Impacto, citación y excelencia

Tabla 36. Indicadores de impacto, citación y excelencia. Comparativa andaluza.

Universidades	Acrón.	Impacto, citación y excelencia								
		Impacto Normalizado (CROWN)	Nº de citas	Citas por doc.	Doc. citados	n Doc. Q1	%Q1	%Top 1	%Top 10	%Doc. Altamente citados
Universidad de Granada	UGR	1,27	192736	11,28	85,88	7077	52,40	1,98	13,40	1,52
Universidad Pablo de Olavide	UPO	1,23	37890	11,45	84,39	1268	54,07	1,45	12,00	0,88
Universidad de Málaga	UMA	1,07	68866	9,26	85,14	3005	50,85	1,26	10,86	0,98
Universidad de Córdoba	UCO	1,06	60109	10,12	86,67	2693	56,47	1,36	10,95	1,15
Universidad de Sevilla	US	1,05	136241	9,30	85,10	6071	52,39	1,19	10,78	0,82
Universidad de Cádiz	UCA	1,03	38154	8,25	83,05	1752	48,48	1,08	9,32	0,69
Universidad de Jaén	UJA	0,98	27785	7,65	87,05	1299	46,69	0,99	10,47	0,69
Universidad de Almería	UAL	0,95	23615	7,34	85,93	1161	45,32	0,84	10,35	0,34
Universidad Loyola Andalucía	ULOYOLA	0,96	3367	5,61	77,89	179	41,72	1,00	10,00	0,67
Universidad de Huelva	UHU	0,90	15999	6,78	83,60	853	51,54	0,51	7,93	0,42

*Tabla ordenada por el indicador CROWN

Tabla 37. Evolución del número de citas que reciben los trabajos indexados en Web of Science. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	53674	57449	33864	32627	15122	192736
Universidad de Sevilla	40044	35859	28067	21131	11140	136241
Universidad de Málaga	17948	17646	14511	12319	6442	68866
Universidad de Córdoba	16029	18693	11370	8598	5419	60109
Universidad de Cádiz	9297	10036	6153	8739	3929	38154
Universidad Pablo de Olavide	8750	12990	5956	7505	2689	37890
Universidad de Jaén	8266	6257	5282	4679	3301	27785
Universidad de Almería	6065	5817	4985	4115	2633	23615
Universidad de Huelva	5279	3857	2842	2578	1443	15999
Universidad Loyola Andalucía	459	821	942	670	475	3367

Gráfico 39. Evolución del número de citas que reciben los trabajos indexados en Web of Science. Comparativa andaluza.

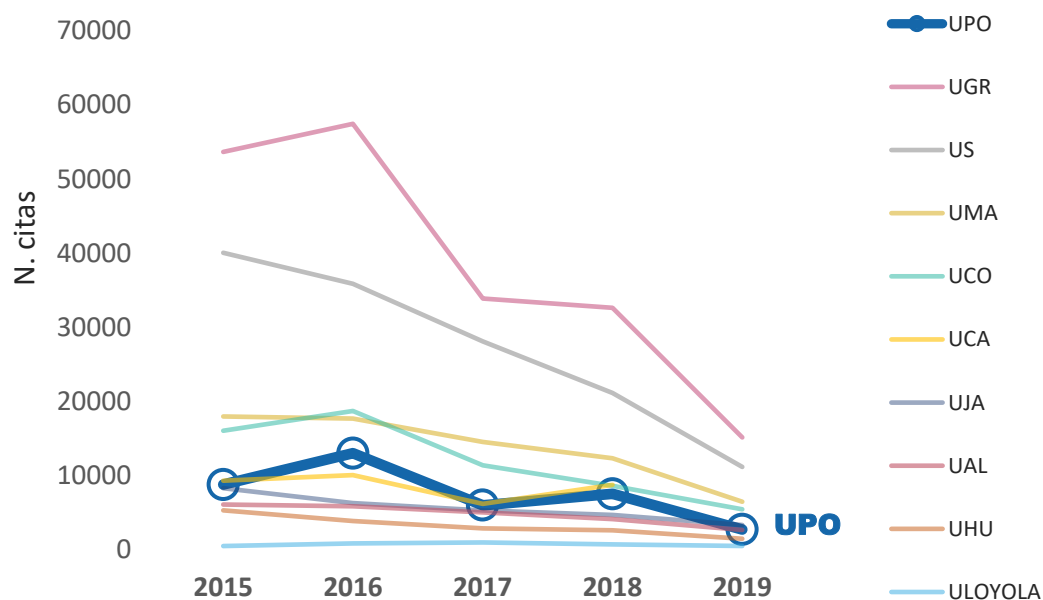


Tabla 38. Evolución del Impacto normalizado_CROWN en Web of Science. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	1,17	1,41	1,16	1,34	1,28	1,27
Universidad Pablo de Olavide	0,97	1,43	0,98	1,47	1,31	1,23
Universidad de Málaga	0,96	1,05	1,03	1,24	1,06	1,07
Universidad de Córdoba	0,96	1,2	1,06	1,02	1,07	1,06
Universidad de Sevilla	1,05	1,02	1,06	1,08	1,02	1,05
Universidad de Cádiz	0,83	1,08	0,86	1,28	1,03	1,03
Universidad de Jaén	0,92	0,87	0,95	0,95	1,15	0,98
Universidad Loyola Andalucía	0,63	0,91	0,98	1	1,06	0,96
Universidad de Almería	0,87	0,95	0,88	0,99	1,01	0,95
Universidad de Huelva	0,92	0,82	0,81	0,95	0,97	0,9

Gráfico 40. Evolución del Impacto normalizado_CROWN en Web of Science. Comparativa andaluza.

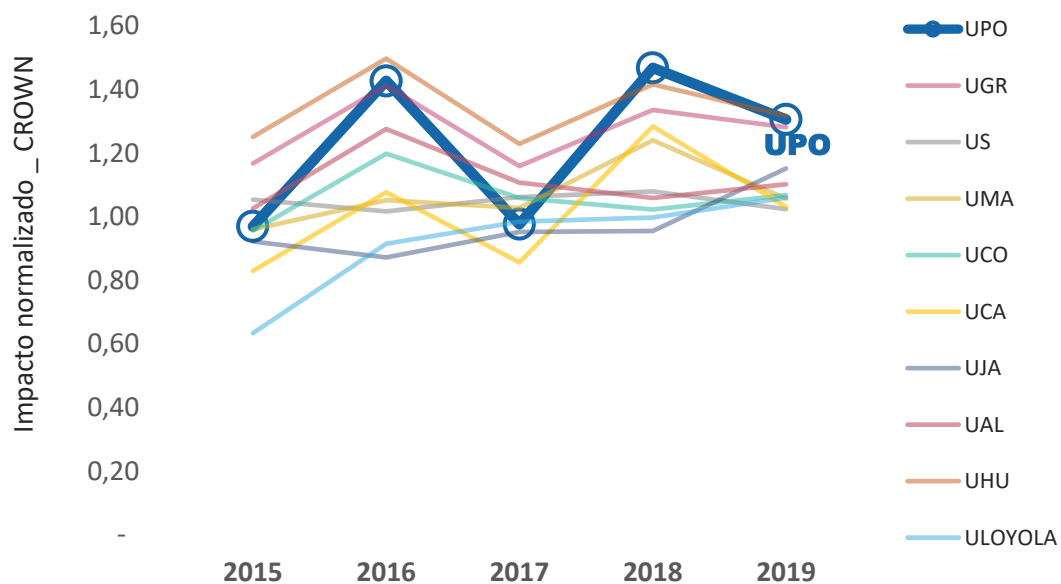


Tabla 39. Evolución del % de documentos Q1 en Web of Science. Comparativa andaluza

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Córdoba	58,2	58,76	55,32	55,81	54,94	56,47
Universidad Pablo de Olavide	57,56	57,18	50,11	52,45	53,38	54,07
Universidad de Granada	49,43	53,84	50,72	53,43	54,07	52,4
Universidad de Sevilla	53,56	52,77	53,97	51,6	50,73	52,39
Universidad de Huelva	49,31	53,42	49,32	54,42	50,84	51,54
Universidad de Málaga	53,44	53,57	48,72	48,86	50,36	50,85
Universidad de Cádiz	48,87	45,35	48,64	49,55	49,18	48,48
Universidad de Jaén	44,85	47,81	45,21	46,64	48,26	46,69
Universidad de Almería	43,99	45,2	39,88	43,5	51,37	45,32
Universidad Loyola Andalucía	33,33	36,67	40,66	52,63	39,72	41,72

Gráfico 41. Evolución del % de documentos Q1 en Web of Science. Comparativa andaluza

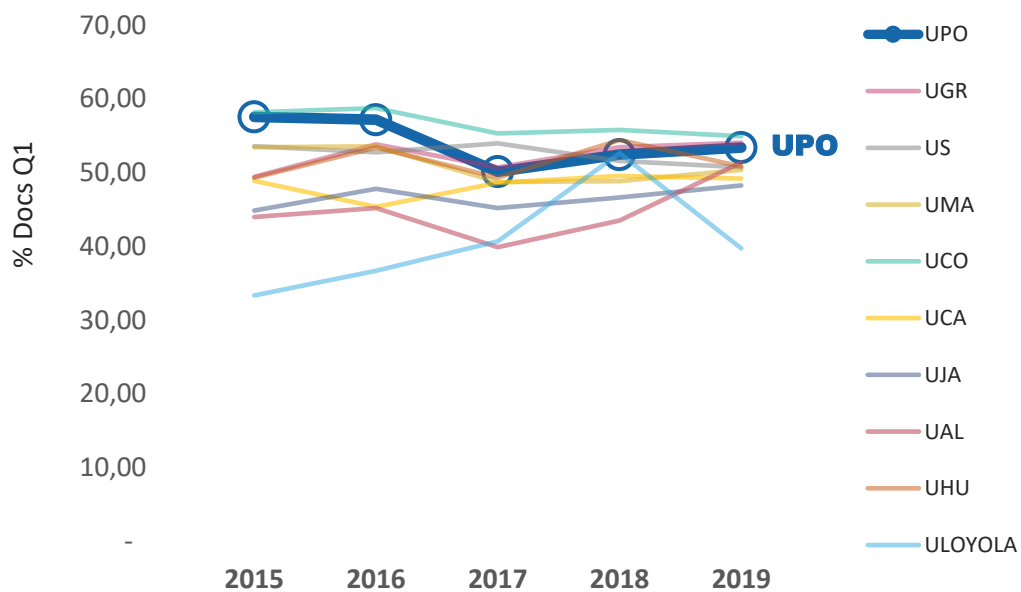


Tabla 40. Evolución del % de documentos en Top 10% de los más citados a nivel mundial. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	13,14	14,29	12,98	13,99	12,69	13,4
Universidad Pablo de Olavide	9,9	13,12	11,34	11,73	13,62	12
Universidad de Córdoba	9,5	11,74	11,09	10,5	11,68	10,95
Universidad de Málaga	10,01	10,9	10,27	11,52	11,34	10,86
Universidad de Sevilla	11,28	9,81	11,51	10,68	10,63	10,78
Universidad de Jaén	9,46	10,25	8,48	9,71	13,46	10,47
Universidad de Almería	9,89	10	9,19	10,29	11,76	10,35
Universidad Loyola Andalucía	4,84	9,71	9,76	12,03	10,61	10
Universidad de Cádiz	9,1	8,6	8,29	8,81	11	9,32
Universidad de Huelva	9,27	6,94	5,52	7,94	9,42	7,93

Gráfico 42. Evolución del % de documentos en Top 10% de los más citados a nivel mundial. Comparativa andaluza.

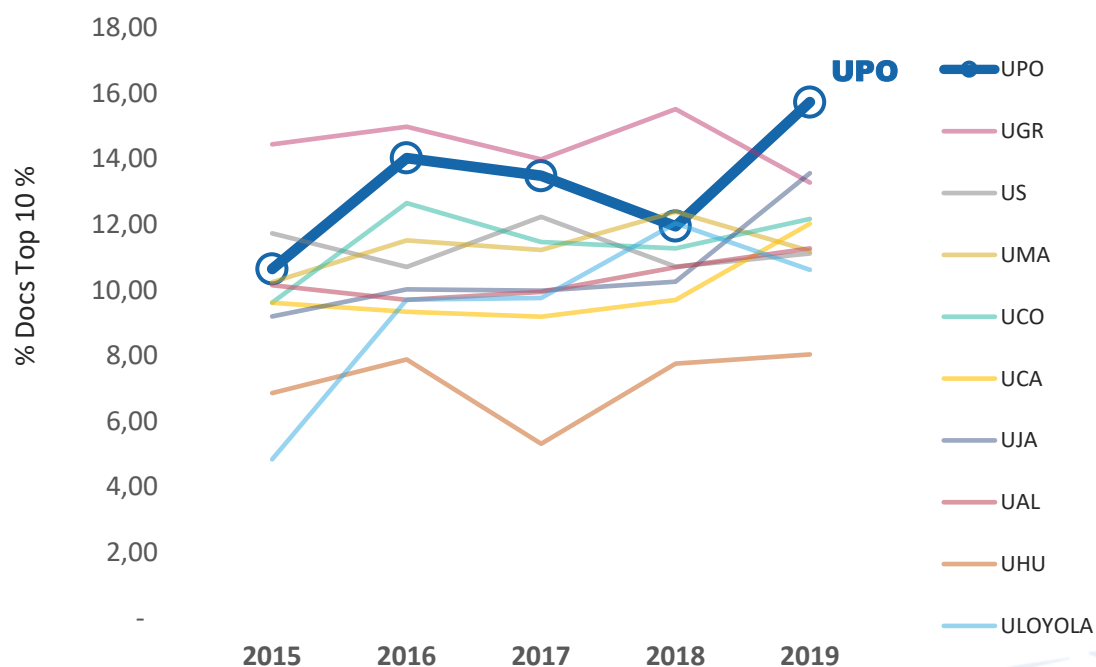


Gráfico 43. Porcentaje de documentos en el Top 10% de los más citados a nivel mundial. Comparativa andaluza.

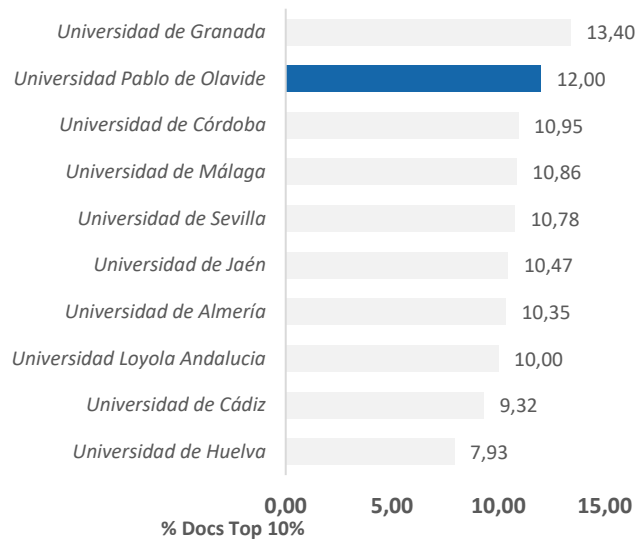


Tabla 41. Evolución del % de documentos en Top 1 % de los más citados a nivel mundial. Comparativa andaluza.

<i>Universidad</i>	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	2,01	1,95	1,63	2,36	1,95	1,98
Universidad Pablo de Olavide	0,85	1,5	1,02	1,29	2,45	1,45
Universidad de Córdoba	1,03	2,11	1,53	0,9	1,31	1,36
Universidad de Málaga	0,98	1,1	1,37	1,58	1,24	1,26
Universidad de Sevilla	1,07	1,13	1,45	1,36	0,94	1,19
Universidad de Cádiz	0,68	0,9	0,36	1,67	1,44	1,08
Universidad Loyola Andalucía	-	0,97	-	0,75	2,23	1
Universidad de Jaén	0,62	1,1	0,76	1,26	1,11	0,99
Universidad de Almería	0,43	0,7	0,78	1,03	1,05	0,84
Universidad de Huelva	0,98	0,24	0,24	0,38	0,68	0,51

Gráfico 44. Evolución del % de documentos en Top 1 % de los más citados a nivel mundial. Comparativa andaluza.

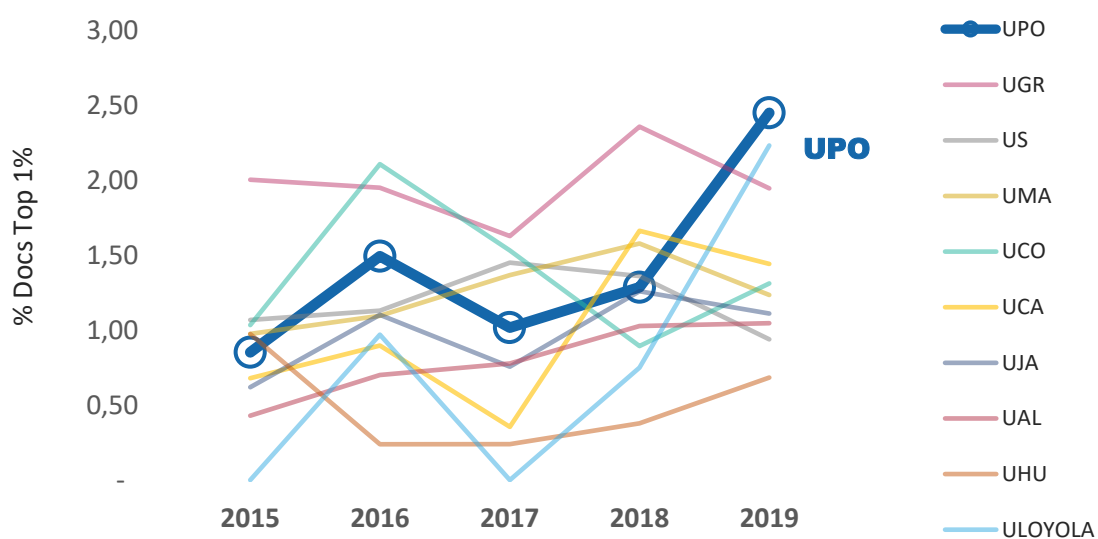
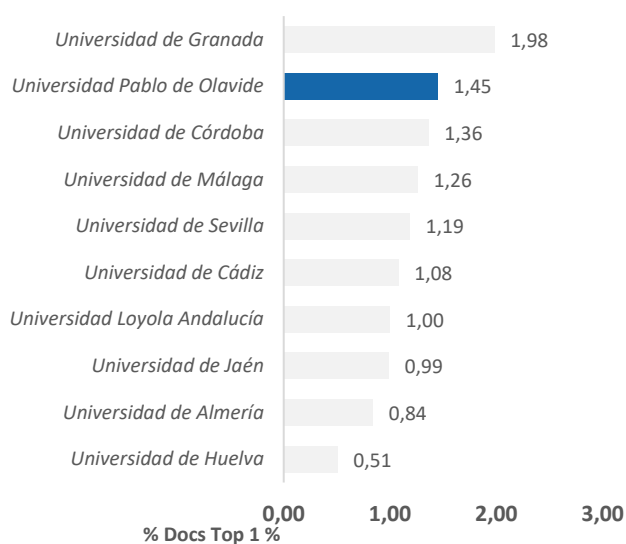


Gráfico 45. Posicionamiento de la Universidad Pablo de Olavide– Top 1% en WoS durante el periodo 2015_2019. Comparativa andaluza.



Colaboración internacional

Tabla 42. Indicadores de colaboración internacional en Web of Science. Comparativa andaluza.

*Tabla ordenada por el indicador n. Col. Intl.

Universidades	Acrón.	Colaboración		
		n. Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Ind.
Universidad de Granada	UGR	8260	48,33	0,74
Universidad de Sevilla	US	6064	41,41	3,99
Universidad de Málaga	UMA	2828	38,03	1,65
Universidad de Córdoba	UCO	2653	44,68	1,01
Universidad de Cádiz	UCA	1711	36,99	0,91
Universidad de Jaén	UJA	1367	37,65	0,17
Universidad Pablo de Olavide	UPO	1350	40,80	0,85
Universidad de Almería	UAL	1238	38,50	0,37
Universidad de Huelva	UHU	913	38,72	0,68
Universidad Loyola Andalucía	ULYOYOLA	229	38,17	0,67

Tabla 43. Evolución del número de trabajos en colaboración internacional. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	1342	1503	1480	1583	1858	7766
Universidad de Sevilla	873	1085	1160	1212	1404	5734
Universidad de Málaga	434	464	517	551	698	2664
Universidad de Córdoba	432	444	483	527	631	2517
Universidad de Cádiz	230	280	287	359	478	1634
Universidad de Jaén	203	200	222	278	349	1252
Universidad Pablo de Olavide	189	249	239	277	295	1249
Universidad de Almería	163	214	225	242	308	1152
Universidad de Huelva	128	121	145	179	220	793
Universidad Loyola Andalucía	16	20	47	50	73	206

Gráfico 46. Evolución del número de trabajos en colaboración internacional. Comparativa andaluza.

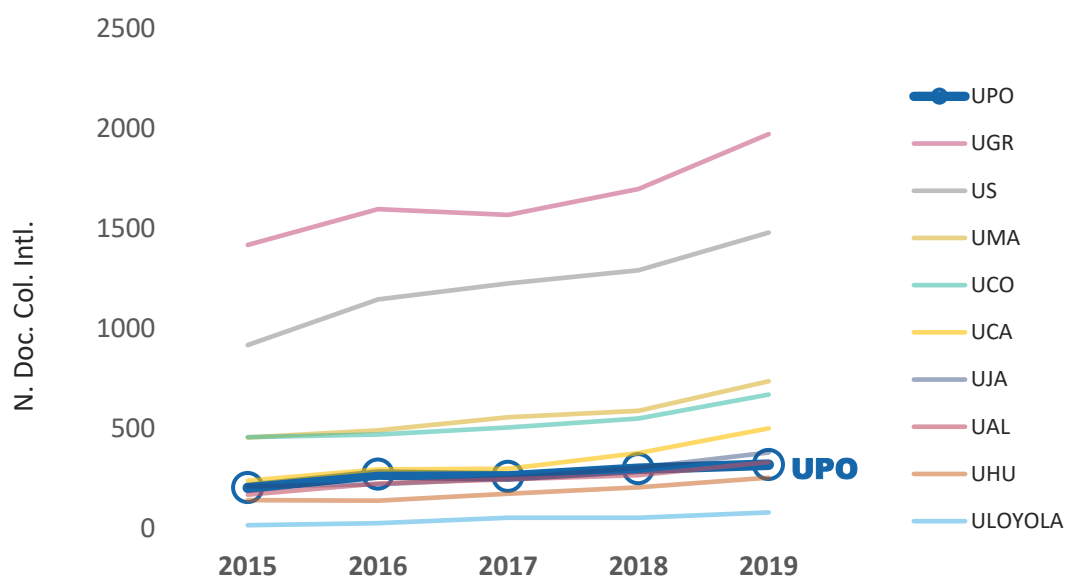


Tabla 44. Evolución del porcentaje de trabajos en colaboración internacional. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	44,5	48,81	48,25	48,91	50,62	48,33
Universidad de Córdoba	42,99	43,12	45,63	44,75	46,3	44,68
Universidad de Sevilla	36,34	41,79	42,43	41,93	43,51	41,41
Universidad Pablo de Olavide	34,64	44,85	37,79	42,63	43,46	40,8
Universidad de Huelva	34,39	33,25	41,49	38,94	43,49	38,72
Universidad de Almería	36,34	39,47	38,32	39,12	38,65	38,5
Universidad Loyola Andalucía	25,81	25,24	43,09	40,6	44,69	38,17
Universidad de Málaga	37,02	35,92	38,06	38,78	39,6	38,03
Universidad de Jaén	32,71	34,7	38,18	38,34	42,27	37,65
Universidad de Cádiz	32,47	38	35,31	36,92	40,21	36,99

Gráfico 47. Evolución del porcentaje de trabajos en colaboración internacional de las universidades andaluzas.

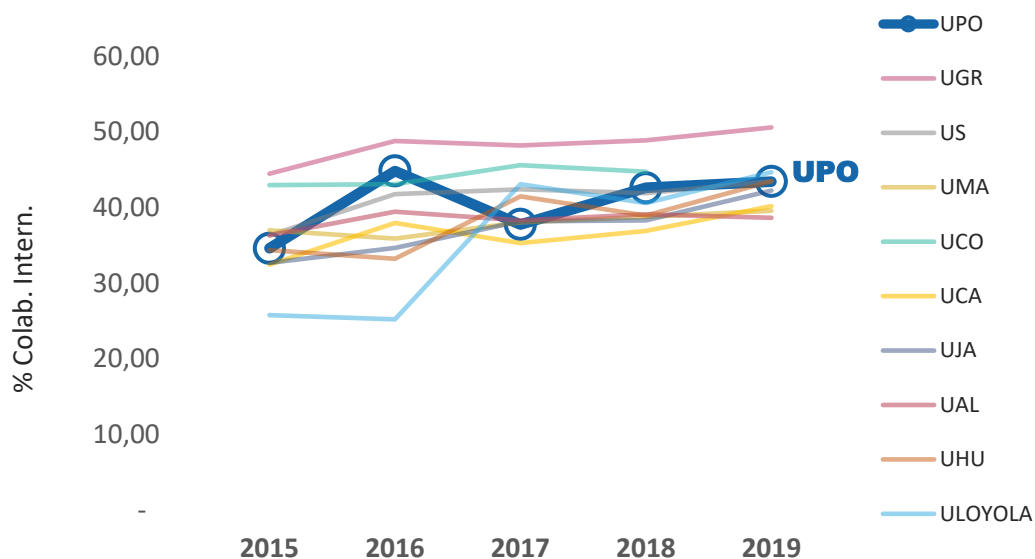
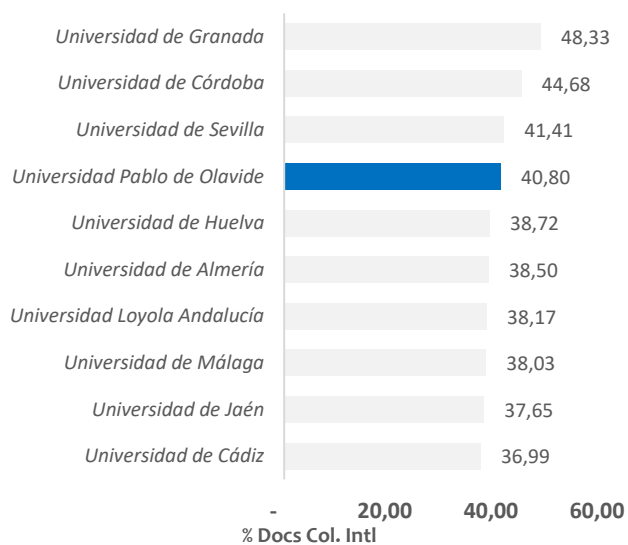


Gráfico 48. Porcentaje de trabajos en colaboración internacional. Comparativa andaluza.



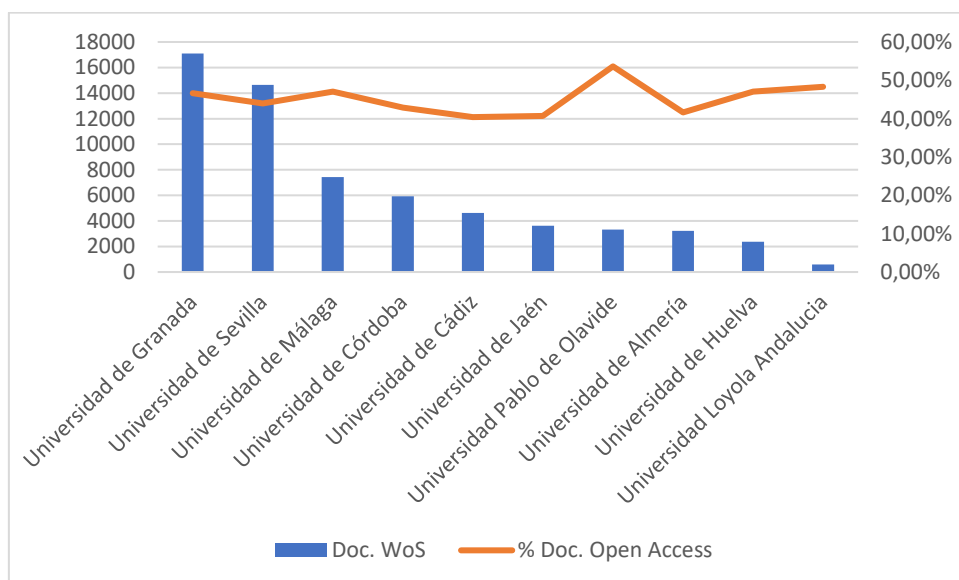
Producción científica en Acceso abierto

Tabla 45. Indicadores principales de Acceso abierto de las universidades andaluzas durante el periodo 2015-2019.

Universidad	N. Doc. WoS	N. Doc. Acceso abierto	% Doc. Acceso abierto
Universidad Pablo de Olavide	3309	1775	53.64%
Universidad Loyola Andalucía	600	290	48.33%
Universidad de Huelva	2358	1110	47.07%
Universidad de Málaga	7437	3497	47.02%
Universidad de Granada	17091	7974	46.66%
Universidad de Sevilla	14645	6434	44%
Universidad de Córdoba	5938	2548	42.91%
Universidad de Almería	3216	1338	41.60%
Universidad de Jaén	3631	1478	40.71%
Universidad de Cádiz	4626	1869	40.40%

*Tabla ordenada por el indicador % Doc. Acceso abierto

Gráfico 49. Producción científica en Acceso abierto de las universidades andaluzas (2015-2019).



Tipo de documento: Article, Review, Proceedings Paper, Book, Book Chapter.

Tabla 46. Evolución de los indicadores principales de las universidades andaluzas

*Tabla ordenada por el indicador CROWN.

Universidades	Acrón.	Productividad	Impacto y excelencia									Colaboración		
		N. trabajos WoS	Impacto Normalizado (CROWN)	Nº de citas	Citas por doc.	Doc. citados	n Doc. Q1	%Q1	%Top 1	% Top 10	%Doc. altamente citados	Col. Intl.	Col. Intl.	Col. Ind.
Universidad Pablo de Olavide	UPO	2714	1,34	35382	13,04	81,83	1268	54,07	1,55	13,23	1,07	1284	47,31	1,03
Universidad de Granada	UGR	15917	1,30	181247	11,39	81,11	7077	52,40	1,99	13,83	1,63	8364	52,55	0,87
Universidad de Málaga	UMA	7185	1,11	64561	8,99	79,71	3005	50,85	1,29	11,48	1,02	3051	42,46	1,93
Universidad de Córdoba	UCO	5434	1,10	56892	10,47	83,27	2693	56,47	1,38	11,48	1,25	2635	48,49	1,20
Universidad de Cádiz	UCA	4300	1,08	35997	8,37	78,35	1752	48,48	1,02	9,88	0,74	1765	41,05	0,98
Universidad de Sevilla	US	14073	1,07	128486	9,13	79,67	6071	52,39	1,17	11,16	0,85	6422	45,63	4,24
Universidad de Jaén	UJA	3380	1,02	25597	7,57	80,44	1299	46,69	0,98	10,71	0,74	1389	41,09	0,18
Universidad de Almería	UAL	3042	0,98	21829	7,18	80,31	1161	45,32	0,69	10,22	0,36	1259	41,39	0,33
Universidad ULOYO	LA	596	0,95	2925	4,91	70,64	179	41,72	1,01	9,90	0,67	251	42,11	0,67
Loyola Andalucía	LA	596	0,95	2925	4,91	70,64	179	41,72	1,01	9,90	0,67	251	42,11	0,67
Universidad de Huelva	UHU	1995	0,89	14245	7,14	78,50	853	51,54	0,50	7,52	0,50	884	44,31	0,75

Productividad científica

Tabla 47. Indicadores de productividad científica. Comparativa andaluza.

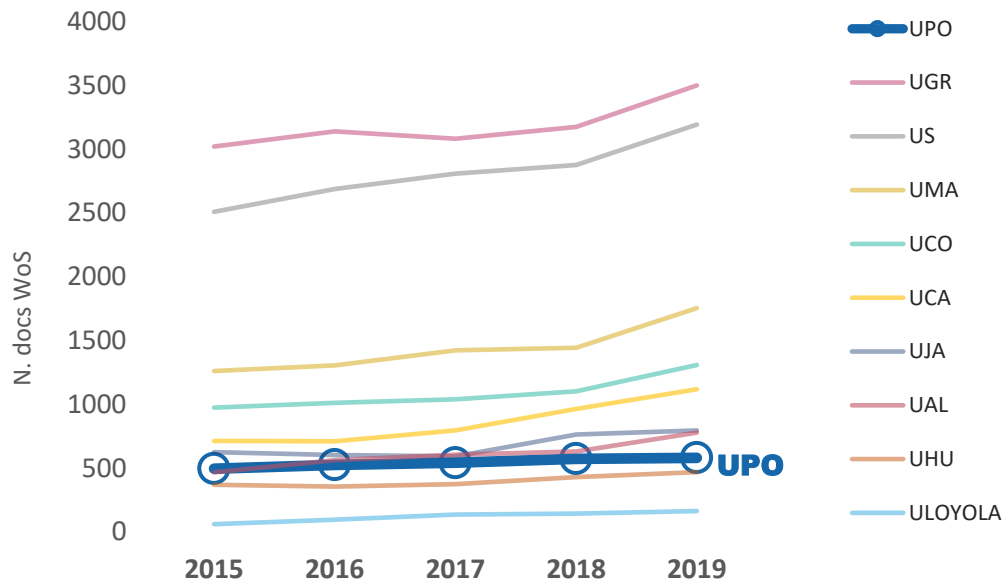
Universidades	Productividad		
	Acrón.	N. trabajos WoS	N. trabajos citables
Universidad de Granada	UGR	18649	15917
Universidad de Sevilla	US	16312	14073
Universidad de Málaga	UMA	8410	7185
Universidad de Córdoba	UCO	6287	5434
Universidad de Cádiz	UCA	5062	4300
Universidad de Jaén	UJA	4069	3380
Universidad de Almería	UAL	3565	3042
Universidad Pablo de Olavide	UPO	3454	2714
Universidad de Huelva	UHU	2560	1995
Universidad Loyola Andalucía	ULOYOLA	721	596

Tabla 48. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	3021	3139	3083	3174	3500	15917
Universidad de Sevilla	2509	2687	2808	2876	3193	14073
Universidad de Málaga	1261	1306	1422	1442	1754	7185
Universidad de Córdoba	974	1012	1038	1102	1308	5434
Universidad de Cádiz	712	710	795	965	1118	4300
Universidad de Jaén	626	603	592	764	795	3380
Universidad de Almería	466	561	606	631	778	3042
Universidad Pablo de Olavide	495	525	541	573	580	2714
Universidad de Huelva	370	355	374	428	468	1995
Universidad Loyola Andalucía	60	96	135	142	163	596



Gráfico 50. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science. Comparativa andaluza.



Impacto, citación y excelencia

Tabla 49. Indicadores de impacto, citación y excelencia. Comparativa andaluza.

		Impacto, citación y excelencia								
Universidades	Acrón.	Impacto Normalizado (CROWN)	Nº de citas	Citas por doc.	%Doc. citados	n Doc. Q1	% Q1	% Top 1 %	% Top 10 %	% Doc. Altamente citados
Universidad Pablo de Olavide	UPO	1,34	35382	13,04	81,83	1268	54,07	1,55	13,23	1,07
Universidad de Granada	UGR	1,30	181247	11,39	81,11	7077	52,40	1,99	13,83	1,63
Universidad de Málaga	UMA	1,11	64561	8,99	79,71	3005	50,85	1,29	11,48	1,02
Universidad de Córdoba	UCO	1,10	56892	10,47	83,27	2693	56,47	1,38	11,48	1,25
Universidad de Cádiz	UCA	1,08	35997	8,37	78,35	1752	48,48	1,02	9,88	0,74
Universidad de Sevilla	USA	1,07	128486	9,13	79,67	6071	52,39	1,17	11,16	0,85
Universidad de Jaén	UJA	1,02	25597	7,57	80,44	1299	46,69	0,98	10,71	0,74
Universidad de Almería	UAL	0,98	21829	7,18	80,31	1161	45,32	0,69	10,22	0,36
Universidad Loyola Andalucía	ULOYOLA	0,95	2925	4,91	70,64	179	41,72	1,01	9,90	0,67
Universidad de Huelva	UHU	0,89	14245	7,14	78,50	853	51,54	0,50	7,52	0,50

Tabla 50. Evolución del número de citas que reciben los trabajos indexados en Web of Science, Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	50494	54604	31653	30574	13922	181247
Universidad de Sevilla	37872	33958	26575	19690	10391	128486
Universidad de Málaga	16812	16648	13718	11443	5940	64561
Universidad de Córdoba	15141	17761	10814	8068	5108	56892
Universidad de Cádiz	8700	9471	5778	8368	3680	35997
Universidad Pablo de Olavide	8000	12435	5459	7080	2408	35382
Universidad de Jaén	7642	5727	4875	4311	3042	25597
Universidad de Almería	5730	5373	4606	3721	2399	21829
Universidad de Huelva	4693	3494	2600	2225	1233	14245
Universidad Loyola Andalucía	396	657	841	610	421	2925

Gráfico 51. Evolución del número de citas que reciben los trabajos indexados en Web of Science. Comparativa andaluza.

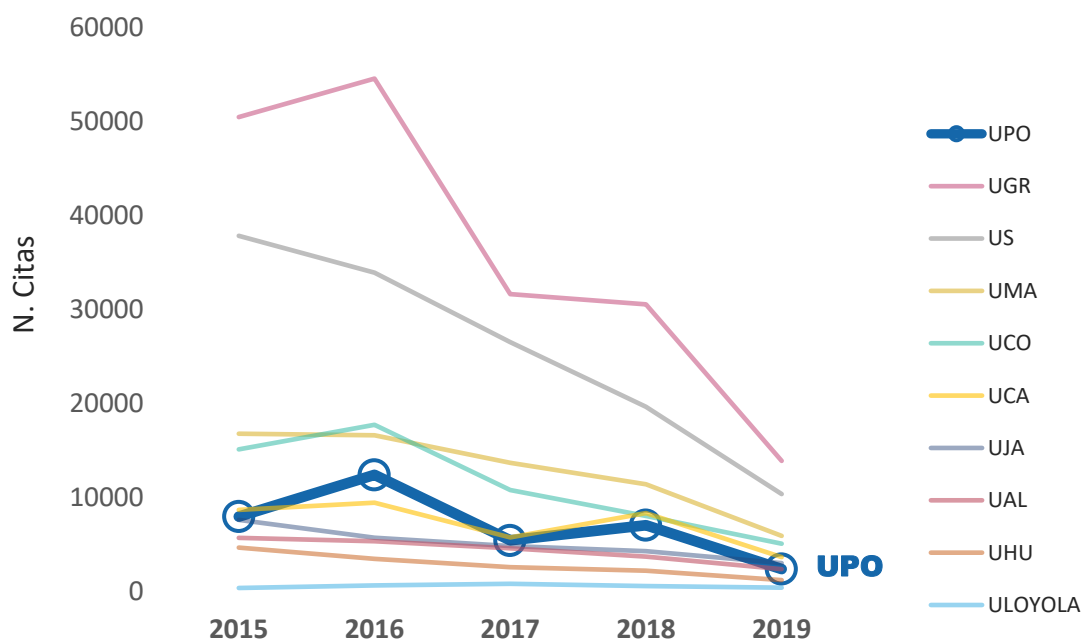


Tabla 51. Evolución del Impacto normalizado_CROWN en WoS. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad Pablo de Olavide	1,02	1,56	1,08	1,62	1,37	1,34
Universidad de Granada	1,19	1,46	1,2	1,36	1,29	1,3
Universidad de Málaga	0,99	1,12	1,11	1,26	1,08	1,11
Universidad de Córdoba	1,01	1,24	1,12	1,04	1,11	1,1
Universidad de Cádiz	0,89	1,11	0,93	1,29	1,09	1,08
Universidad de Sevilla	1,11	1,05	1,1	1,08	1,04	1,07
Universidad de Jaén	0,94	0,89	1,02	0,97	1,23	1,02
Universidad de Almería	0,87	0,95	0,98	1,03	1,01	0,98
Universidad Loyola Andalucía	0,68	0,82	0,99	1,04	0,99	0,95
Universidad de Huelva	0,88	0,85	0,91	0,98	0,82	0,89

Gráfico 52. Evolución del Impacto normalizado_CROWN en WoS. Comparativa andaluza.

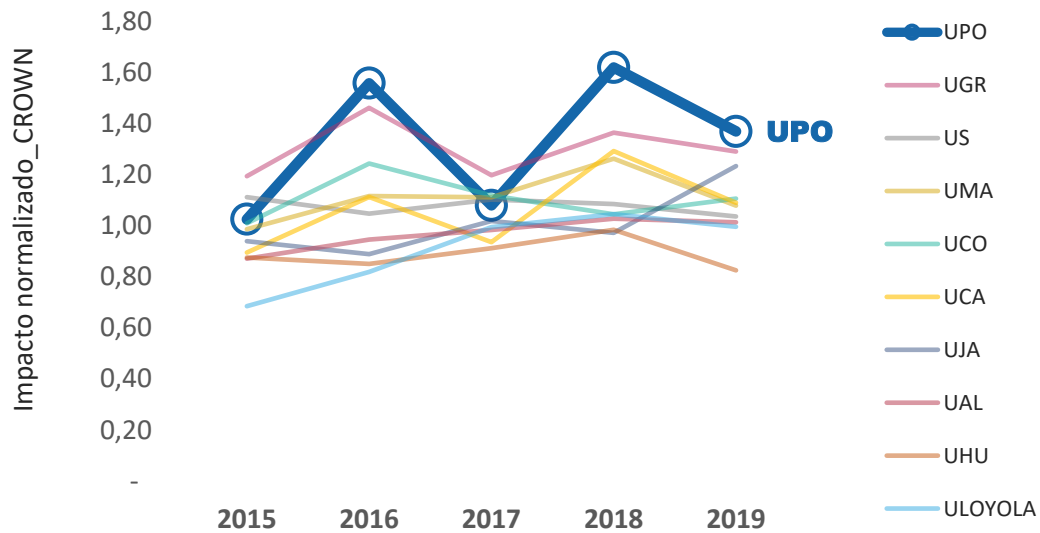


Tabla 52. Evolución del % de documentos en revistas Q1. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Córdoba	58,2	58,76	55,32	55,81	54,94	56,47
Universidad Pablo de Olavide	57,56	57,18	50,11	52,45	53,38	54,07
Universidad de Granada	49,43	53,84	50,72	53,43	54,07	52,4
Universidad de Sevilla	53,56	52,77	53,97	51,6	50,73	52,39
Universidad de Huelva	49,31	53,42	49,32	54,42	50,84	51,54
Universidad de Málaga	53,44	53,57	48,72	48,86	50,36	50,85
Universidad de Cádiz	48,87	45,35	48,64	49,55	49,18	48,48
Universidad de Jaén	44,85	47,81	45,21	46,64	48,26	46,69
Universidad de Almería	43,99	45,2	39,88	43,5	51,37	45,32
Universidad Loyola Andalucía	33,33	36,67	40,66	52,63	39,72	41,72

Gráfico 53. Evolución del % de documentos en revistas Q1. Comparativa andaluza.

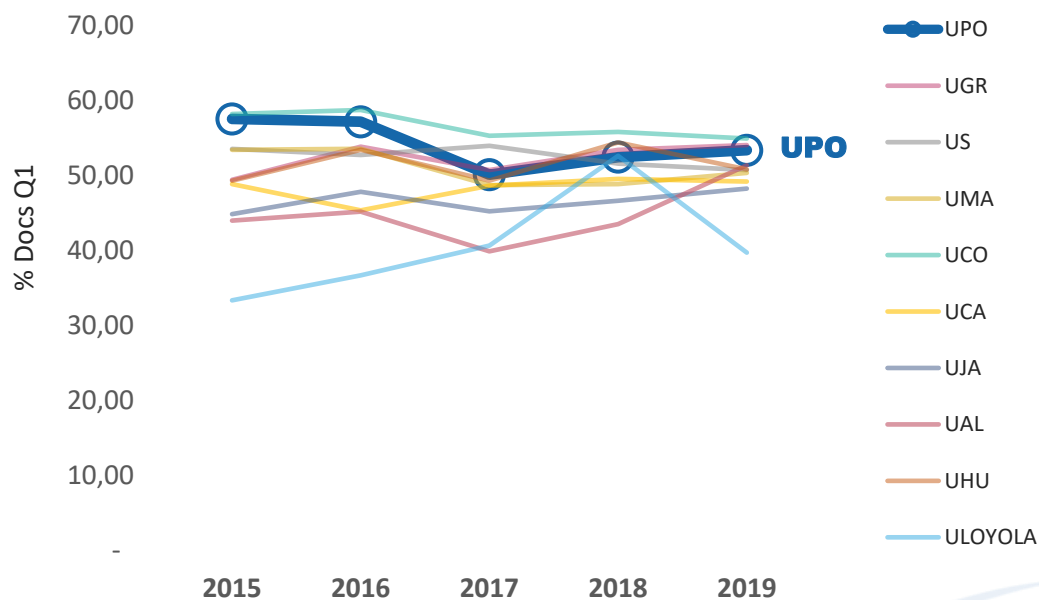


Tabla 53. Evolución del % de documentos en Top 10% de los más citados a nivel mundial. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	14,44	14,97	13,98	15,51	13,27	14,4
Universidad Pablo de Olavide	10,64	14,02	13,48	11,94	15,72	13,23
Universidad de Córdoba	9,61	12,65	11,46	11,27	12,16	11,48
Universidad de Málaga	10,24	11,51	11,22	12,38	11,19	11,33
Universidad de Sevilla	11,72	10,7	12,23	10,71	11,11	11,28
Universidad de Jaén	9,19	10,02	9,98	10,25	13,56	10,81
Universidad de Almería	10,15	9,7	9,94	10,69	11,27	10,43
Universidad Loyola Andalucía	6,67	10	9,71	11,71	10,96	10,32
Universidad de Cádiz	9,61	9,33	9,19	9,69	12,02	10,17
Universidad de Huelva	6,85	7,89	5,31	7,75	8,04	7,25

Gráfico 54. Evolución del % de documentos en Top 10% de los más citados a nivel mundial. Comparativa andaluza.

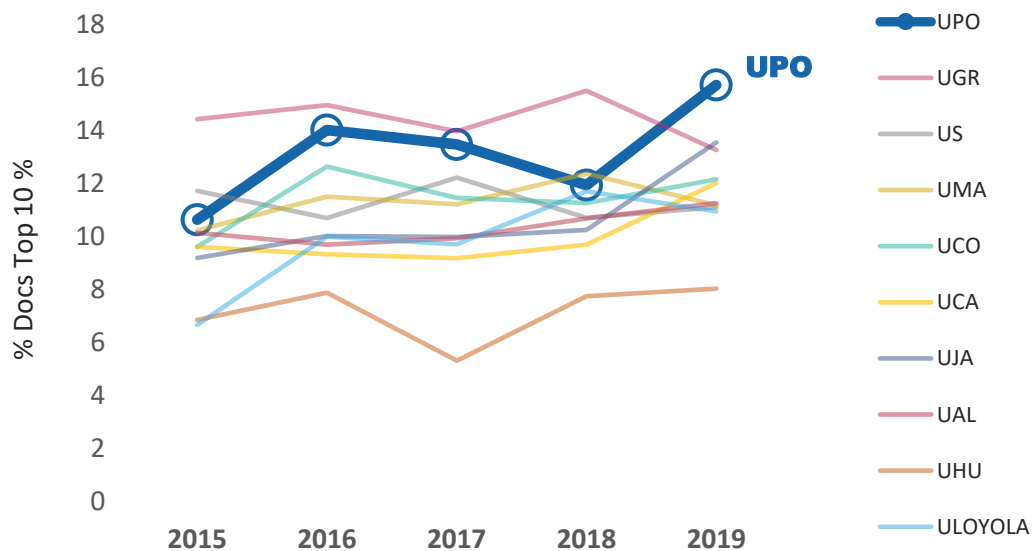


Gráfico 55. Porcentaje de documentos en el Top 10 % de los más citados a nivel mundial. Comparativa andaluza.

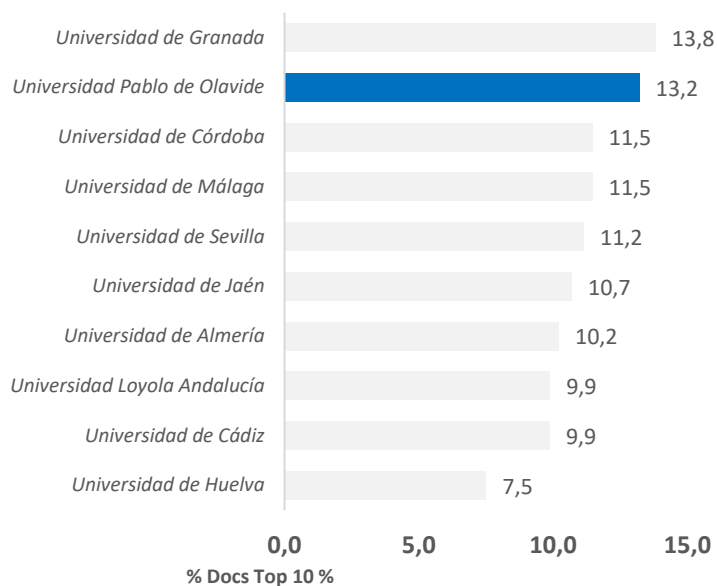


Tabla 54. Evolución del % de documentos en Top 1% de los más citados a nivel mundial en WoS. Comparativa andaluza.

<i>Universidad</i>	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
<i>Universidad de Granada</i>	1,99	1,98	1,75	2,36	1,89	1,99
<i>Universidad Pablo de Olavide</i>	1,01	1,71	1,48	1,57	1,9	1,55
<i>Universidad de Córdoba</i>	1,13	2,27	1,54	0,91	1,15	1,38
<i>Universidad de Málaga</i>	1,03	1,3	1,62	1,53	1,03	1,29
<i>Universidad de Sevilla</i>	1,12	1,15	1,46	1,29	0,85	1,17
<i>Universidad de Cádiz</i>	0,56	0,85	0,5	1,55	1,34	1,02
<i>Universidad Loyola Andalucía</i>	-	1,04	-	1,41	1,84	1,01
<i>Universidad de Jaén</i>	0,64	1,16	0,84	1,05	1,13	0,98
<i>Universidad de Almería</i>	0,43	0,18	0,83	0,95	0,9	0,69
<i>Universidad de Huelva</i>	1,08	0,28	0,27	0,47	0,43	0,5



Gráfico 56. Evolución del % de documentos en Top 1% de ellos más citados a nivel mundial en WoS. Comparativa andaluza.

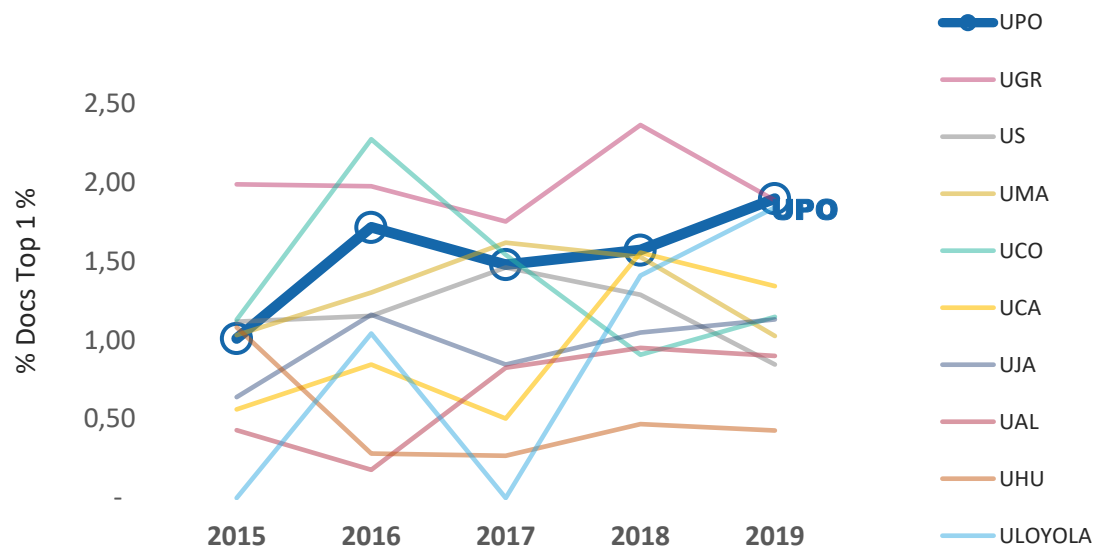
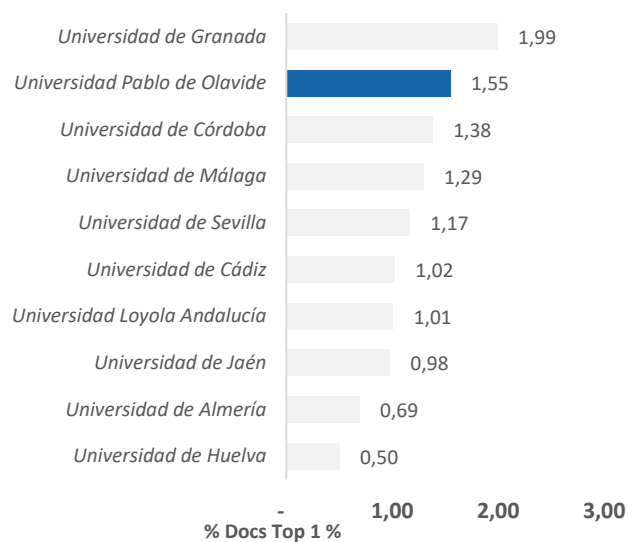


Gráfico 57. Porcentaje de documentos en el Top 1% de los más citados a nivel mundial. Comparativa andaluza.



Colaboración internacional

Tabla 55. Indicadores de colaboración internacional. Comparativa andaluza.

Universidades	Acrón.	Colaboración		
		n. Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Ind.
Universidad de Granada	UGR	8364	52,55	0,87
Universidad de Sevilla	US	6422	45,63	4,24
Universidad de Málaga	UMA	3051	42,46	1,93
Universidad de Córdoba	UCO	2635	48,49	1,20
Universidad de Cádiz	UCA	1765	41,05	0,98
Universidad Pablo de Olavide	UPO	1284	47,31	1,03
Universidad de Almería	UAL	1259	41,39	0,33
Universidad de Jaén	UJA	1389	41,09	0,18
Universidad de Huelva	UHU	884	44,31	0,75
Universidad Loyola Andalucía	ULOYOLA	251	42,11	0,67

*Tabla ordenada por el indicador n, Col. Intl.

Tabla 56. Evolución del número de trabajos en colaboración internacional. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	1463	1650	1606	1713	1932	8364
Universidad de Sevilla	1009	1216	1324	1350	1523	6422
Universidad de Málaga	522	548	594	622	765	3051
Universidad de Córdoba	452	469	510	550	654	2635
Universidad de Cádiz	251	305	324	395	490	1765
Universidad de Jaén	221	233	239	329	367	1389
Universidad Pablo de Olavide	194	260	247	284	299	1284
Universidad de Almería	183	232	253	272	319	1259
Universidad de Huelva	153	136	165	198	232	884
Universidad Loyola Andalucía	19	30	60	63	79	251



Gráfico 58. Evolución del número de trabajos en colaboración internacional. Comparativa andaluza.

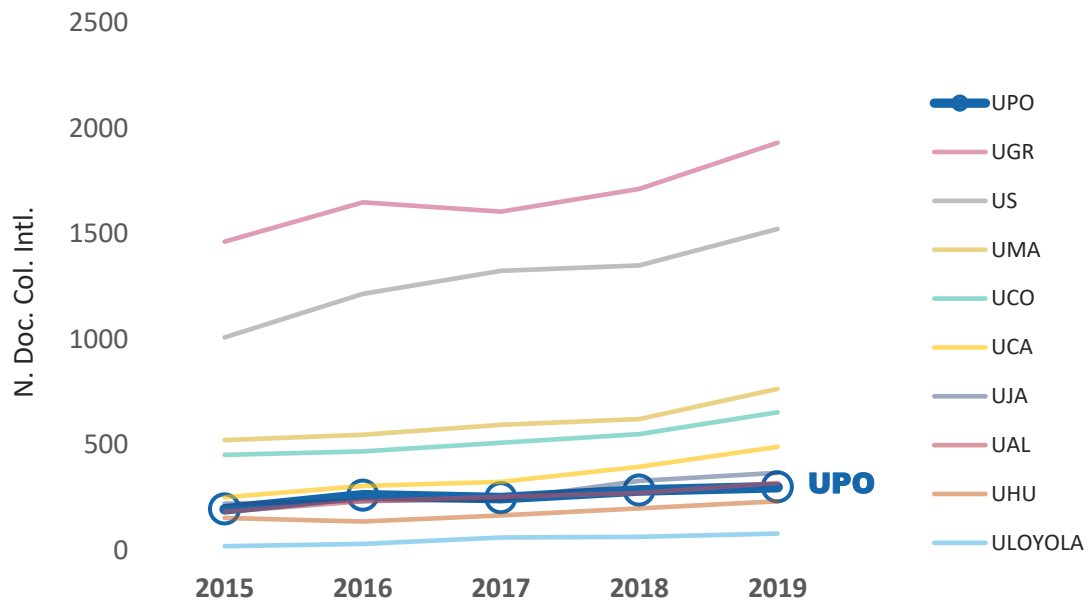


Tabla 57. Evolución del % de trabajos en colaboración internacional. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	48,43	52,56	52,09	53,97	55,2	52,55
Universidad de Córdoba	46,41	46,34	49,13	49,91	50	48,49
Universidad Pablo de Olavide	39,19	49,52	45,66	49,56	51,55	47,31
Universidad de Sevilla	40,22	45,25	47,15	46,94	47,7	45,63
Universidad de Huelva	41,35	38,31	44,12	46,26	49,57	44,31
Universidad de Málaga	41,4	41,96	41,77	43,13	43,61	42,46
Universidad Loyola Andalucía	31,67	31,25	44,44	44,37	48,47	42,11
Universidad de Almería	39,27	41,35	41,75	43,11	41	41,39
Universidad de Jaén	35,3	38,64	40,37	43,06	46,16	41,09
Universidad de Cádiz	35,25	42,96	40,75	40,93	43,83	41,05

Gráfico 59. Evolución del % de trabajos en colaboración internacional. Comparativa andaluza.

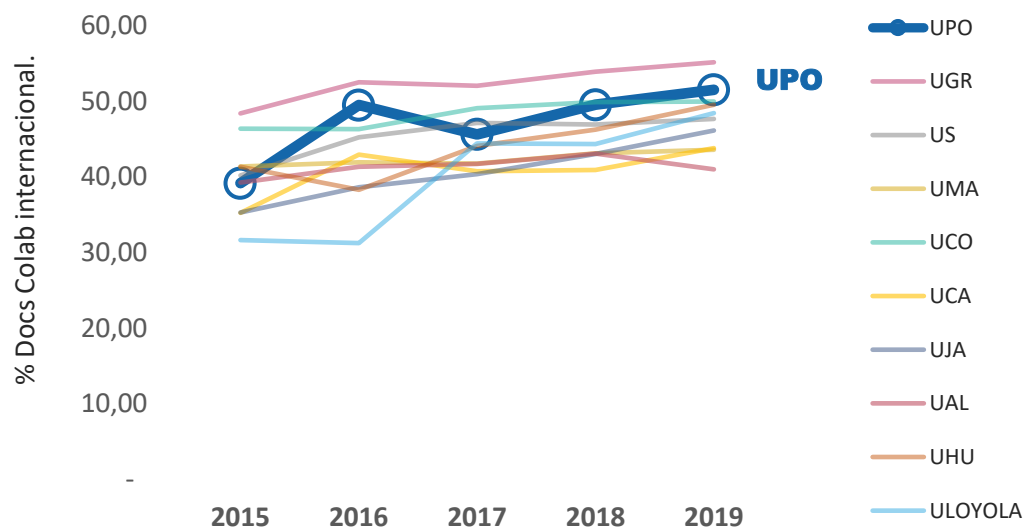
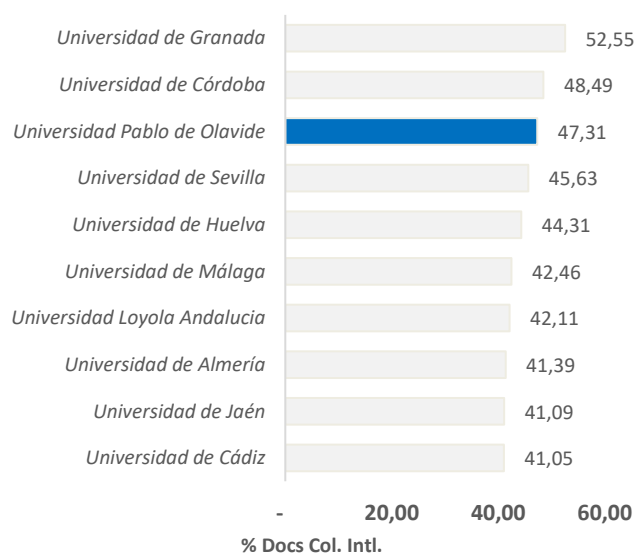


Gráfico 60. Porcentaje de documentos en colaboración internacional. Comparativa andaluza.



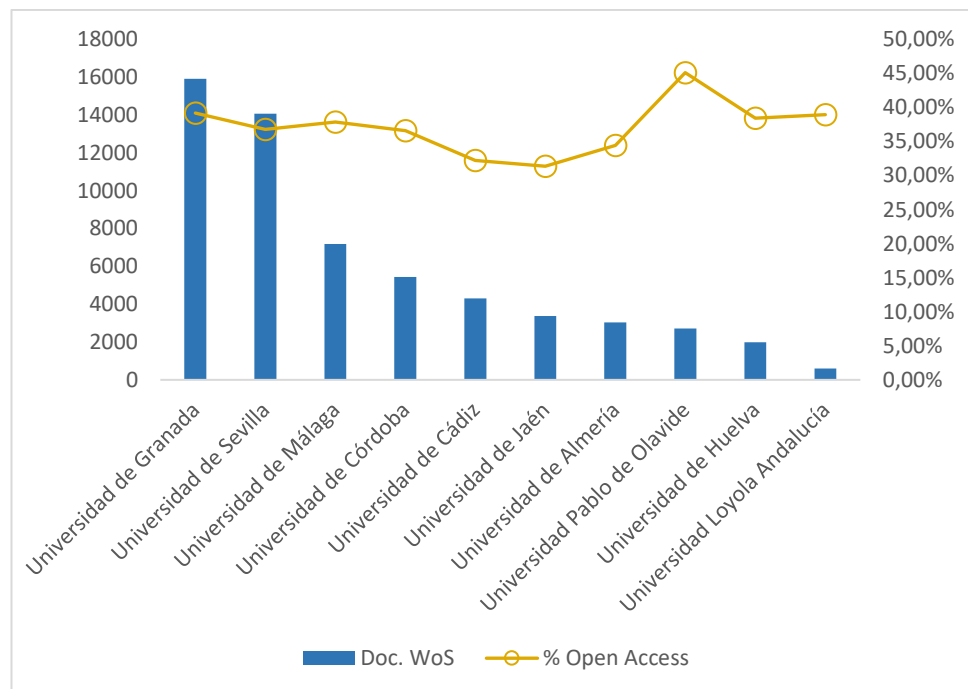
Producción científica en Acceso abierto

Tabla 58. Producción científica en Acceso abierto de las universidades andaluzas (2015-2019)

Universidad	N. Doc. WoS	N. Doc. Acceso abierto	% Doc. Acceso abierto
Universidad Pablo de Olavide	2714	1224	45,1
Universidad de Granada	15917	6234	39,17
Universidad Loyola Andalucía	596	232	38,93
Universidad de Huelva	1995	766	38,4
Universidad de Málaga	7185	2720	37,86
Universidad de Sevilla	14073	5173	36,76
Universidad de Córdoba	5434	1989	36,6
Universidad de Almería	3042	1047	34,42
Universidad de Cádiz	4300	1386	32,23
Universidad de Jaén	3380	1060	31,36

*Tabla ordenada por el indicador % Doc. Acceso abierto

Gráfico 61. Producción científica en Acceso abierto de las universidades andaluzas (2015-2019)



Tipo de documento: Article, Review, Proceedings Paper, Book, Book Chapter + ESCI.

Tabla 59. Evolución de los indicadores principales de las universidades andaluzas.

		Productividad	Impacto y excelencia									Colaboración		
Universidades	Acrón.	N. trabajos WoS	Impacto Normalizado (CROWN)	Nº de citas	Citas por doc.	Doc. citados	n Doc. Q1	% Q1	Top 1 %	Top 10 %	% Doc. altamente citados	Col. Intl.	Col. Intl.	Col. Ind.
Universidad de Granada	UGR	18649	1,25	194696	10,44	76,24	7077	52,40	1,88	13,12	1,39	8858	47,50	0,75
Universidad Pablo de Olavide	UPO	3454	1,23	38127	11,04	74,12	1268	54,07	1,42	11,99	0,84	1385	40,10	0,84
Universidad de Málaga	UMA	8410	1,08	70465	8,38	75,07	3005	50,85	1,24	11,11	0,87	3215	38,23	1,66
Universidad de Córdoba	UCO	6287	1,06	60572	9,63	77,83	2693	56,47	1,30	10,99	1,08	2771	44,08	1,03
Universidad de Sevilla	US	16312	1,04	138487	8,49	75,15	6071	52,39	1,15	10,74	0,74	6752	41,39	3,67
Universidad de Cádiz	UCA	5062	1,01	38605	7,63	73,11	1752	48,48	1,01	9,28	0,63	1842	36,39	0,83
Universidad Loyola Andalucía	ULOYOLA	721	0,99	3543	4,91	68,65	179	41,72	1,11	10,54	0,55	274	38,00	0,55
Universidad de Jaén	UJA	4069	0,97	28273	6,95	75,10	1299	46,69	0,98	10,49	0,61	1504	36,96	0,15
Universidad de Almería	UAL	3565	0,95	23932	6,71	76,13	1161	45,32	0,81	10,24	0,31	1345	37,73	0,34
Universidad de Huelva	UHU	2560	0,91	16205	6,33	72,70	853	51,54	0,51	8,16	0,39	1004	39,22	0,63

*Tabla ordenada por el indicador CROWN.



Productividad científica

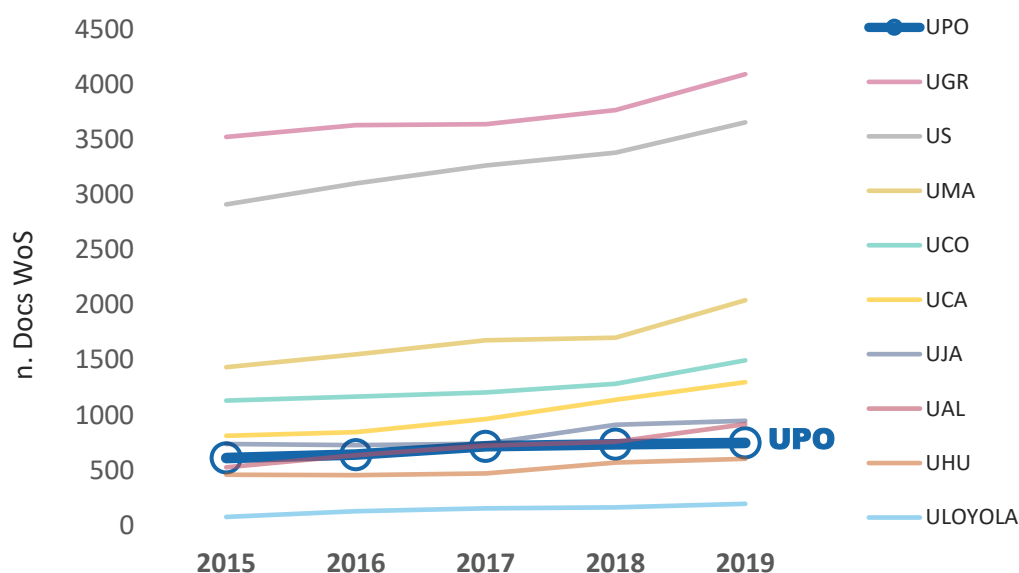
Tabla 60. Indicadores de productividad de las universidades andaluzas

Universidades	Acrón.	Productividad	
		N. total de trabajos WoS+ESCI	N. trabajos citables WoS+ESCI
Universidad de Granada	UGR	20588	18649
Universidad de Sevilla	US	18087	16312
Universidad de Málaga	UMA	9733	8410
Universidad de Córdoba	UCO	7054	6287
Universidad de Cádiz	UCA	5865	5062
Universidad de Jaén	UJA	4338	4069
Universidad Pablo de Olavide	UPO	3785	3454
Universidad de Almería	UAL	3717	3565
Universidad de Huelva	UHU	2744	2560
Universidad Loyola Andalucía	ULOYOLA	761	721

Tabla 61. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science de las universidades andaluzas

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	3523	3630	3638	3766	4092	18649
Universidad de Sevilla	2911	3102	3263	3381	3655	16312
Universidad de Málaga	1435	1552	1680	1701	2042	8410
Universidad de Córdoba	1132	1169	1205	1284	1497	6287
Universidad de Cádiz	813	846	964	1140	1299	5062
Universidad de Jaén	738	728	741	913	949	4069
Universidad de Almería	527	636	725	759	918	3565
Universidad Pablo de Olavide	611	642	717	736	748	3454
Universidad de Huelva	459	456	471	570	604	2560
Universidad Loyola Andalucía	77	129	155	164	196	721

Gráfico 62. Evolución del número de trabajos indexados en Web of Science. Comparativa andaluza.



Impacto, citación y excelencia

Tabla 62. Indicadores de impacto, citación y excelencia. Comparativa andaluza.

		Impacto, citación y excelencia								
Universidades	Acrón.	Impacto Normalizado (CROWN)	Nº de citas	Citas por doc.	%Doc. citados	n Doc. Q1	%Q1	Top 1 %	Top 10 %	% Doc. Altamente citados
Universidad de Granada	UGR	1,25	194696	10,44	76,24	7077	52,40	1,88	13,12	1,39
Universidad Pablo de Olavide	UPO	1,23	38127	11,04	74,12	1268	54,07	1,42	11,99	0,84
Universidad de Málaga	UMA	1,08	70465	8,38	75,07	3005	50,85	1,24	11,11	0,87
Universidad de Córdoba	UCO	1,06	60572	9,63	77,83	2693	56,47	1,30	10,99	1,08
Universidad de Sevilla	US	1,04	138487	8,49	75,15	6071	52,39	1,15	10,74	0,74
Universidad de Cádiz	UCA	1,01	38605	7,63	73,11	1752	48,48	1,01	9,28	0,63
Universidad Loyola Andalucía	ULOYOLA	0,99	3543	4,91	68,65	179	41,72	1,11	10,54	0,55
Universidad de Jaén	UJA	0,97	28273	6,95	75,10	1299	46,69	0,98	10,49	0,61
Universidad de Almería	UAL	0,95	23932	6,71	76,13	1161	45,32	0,81	10,24	0,31
Universidad de Huelva	UHU	0,91	16205	6,33	72,70	853	51,54	0,51	8,16	0,39

*Tabla ordenada por el indicador CROWN.

Tabla 63. Evolución del número de citas que reciben los trabajos indexados en Web of Science Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	54203	58156	34337	32826	15174	194696
Universidad de Sevilla	40912	36430	28573	21348	11224	138487
Universidad de Málaga	18443	18069	14910	12532	6511	70465
Universidad de Córdoba	16148	18821	11548	8621	5434	60572
Universidad de Cádiz	9448	10116	6308	8789	3944	38605
Universidad Pablo de Olavide	8817	13080	6004	7526	2700	38127
Universidad de Jaén	8424	6381	5392	4752	3324	28273
Universidad de Almería	6161	5900	5072	4157	2642	23932
Universidad de Huelva	5338	3912	2908	2602	1445	16205
Universidad Loyola Andalucía	477	855	1005	727	479	3543

Gráfico 63. Evolución del número de citas que reciben los trabajos indexados en Web of Science. Comparativa andaluza.

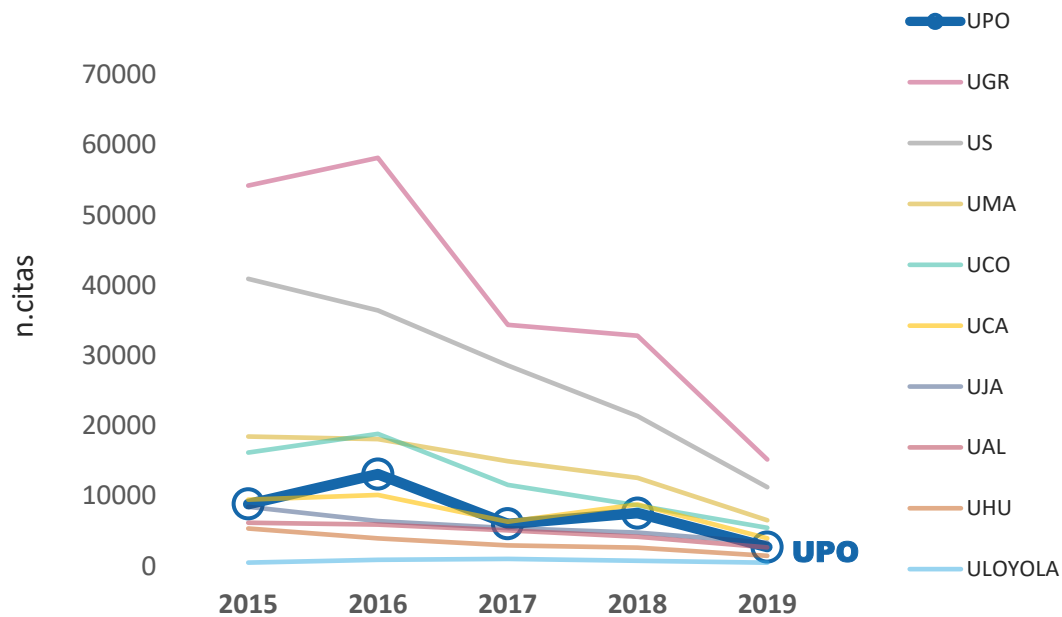


Tabla 64. Evolución del Impacto normalizado_CROWN en Web of Science. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	1,13	1,39	1,15	1,3	1,26	1,25
Universidad Pablo de Olavide	0,99	1,41	0,97	1,43	1,31	1,23
Universidad de Málaga	0,97	1,05	1,05	1,24	1,06	1,08
Universidad de Córdoba	0,95	1,18	1,07	1,01	1,07	1,06
Universidad de Sevilla	1,06	1	1,06	1,06	1,02	1,04
Universidad de Cádiz	0,86	1,05	0,88	1,2	1,03	1,01
Universidad Loyola Andalucía	0,64	0,84	1,03	1,18	1,02	0,99
Universidad de Jaén	0,91	0,85	0,95	0,94	1,17	0,97
Universidad de Almería	0,85	0,93	0,96	0,98	0,98	0,95
Universidad de Huelva	0,89	0,84	0,88	0,97	0,94	0,91

Gráfico 64. Evolución del Impacto normalizado_CROWN en Web of Science. Comparativa andaluza.

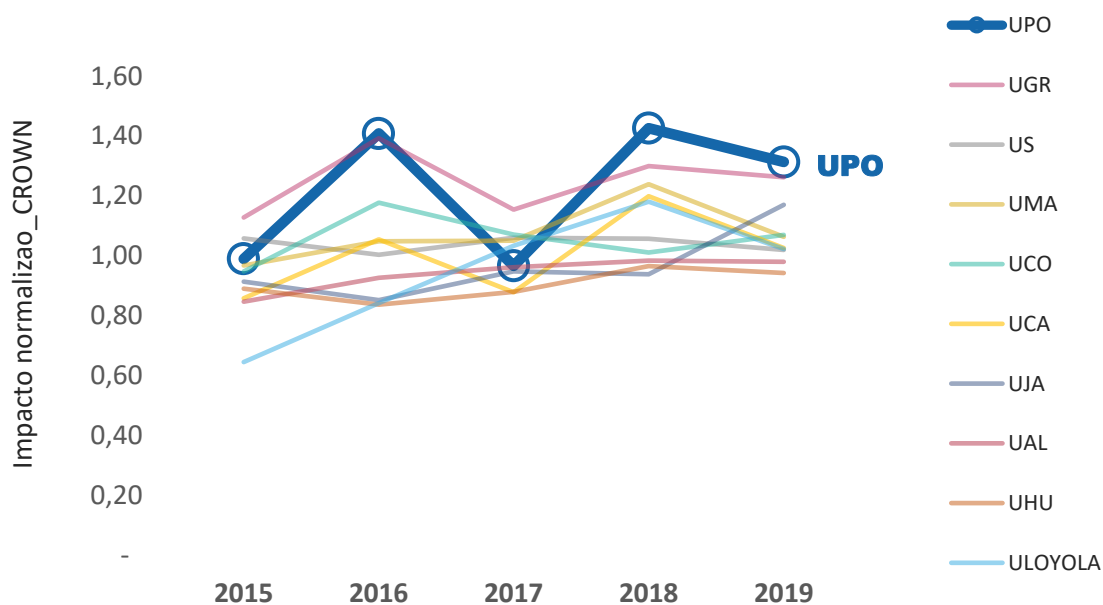


Tabla 65. Evolución del % de documentos en revistas Q1. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Córdoba	58,2	58,76	55,32	55,81	54,94	56,47
Universidad Pablo de Olavide	57,56	57,18	50,11	52,45	53,38	54,07
Universidad de Granada	49,43	53,84	50,72	53,43	54,07	52,4
Universidad de Sevilla	53,56	52,77	53,97	51,6	50,73	52,39
Universidad de Huelva	49,31	53,42	49,32	54,42	50,84	51,54
Universidad de Málaga	53,44	53,57	48,72	48,86	50,36	50,85
Universidad de Cádiz	48,87	45,35	48,64	49,55	49,18	48,48
Universidad de Jaén	44,85	47,81	45,21	46,64	48,26	46,69
Universidad de Almería	43,99	45,2	39,88	43,5	51,37	45,32
Universidad Loyola Andalucía	33,33	36,67	40,66	52,63	39,72	41,72

Gráfico 65. Evolución del % de documentos en revistas Q1. Comparativa andaluza.

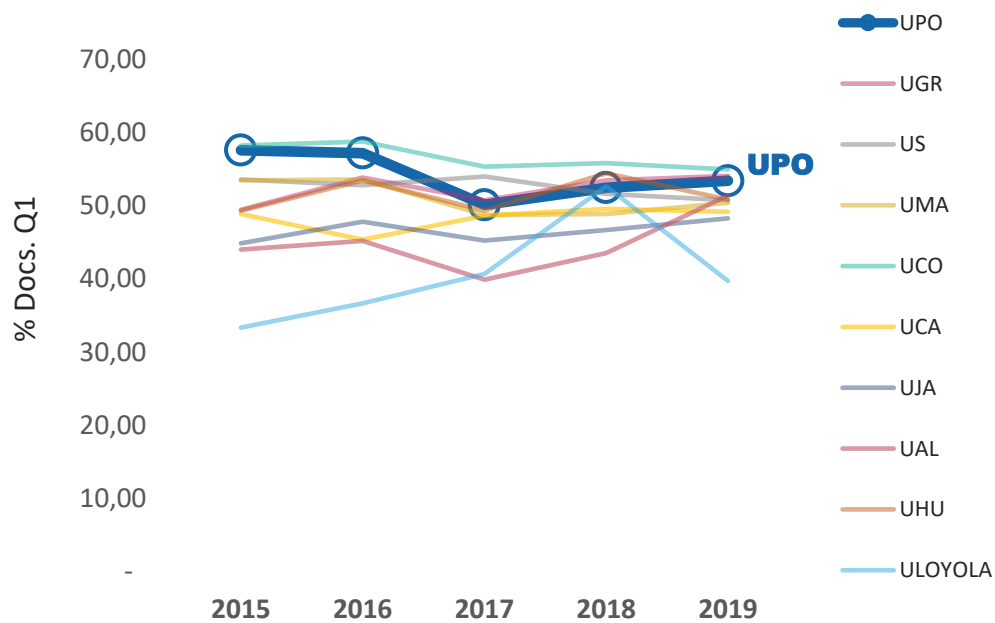


Tabla 66. Evolución del % de documentos en Top 10 % de los más citados a nivel mundial. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	12,63	14,08	12,95	13,49	12,49	13,12
Universidad Pablo de Olavide	9,98	13,55	11,3	11,28	13,64	11,99
Universidad de Málaga	10,52	11,08	10,65	11,64	11,46	11,11
Universidad de Córdoba	9,54	11,72	11,45	10,44	11,62	10,99
Universidad de Sevilla	11,82	9,9	11,49	10,23	10,4	10,74
Universidad Loyola Andalucía	6,49	10,08	11,61	12,2	10,2	10,54
Universidad de Jaén	9,76	10,16	8,91	9,53	13,49	10,49
Universidad de Almería	9,11	10,22	10,07	10,01	11,22	10,24
Universidad de Cádiz	9,35	8,87	8,71	8,25	10,85	9,28
Universidad de Huelva	8,71	7,68	6,58	8,42	9,11	8,16

Gráfico 66. Evolución del % de documentos en Top 10 %. Comparativa andaluza.

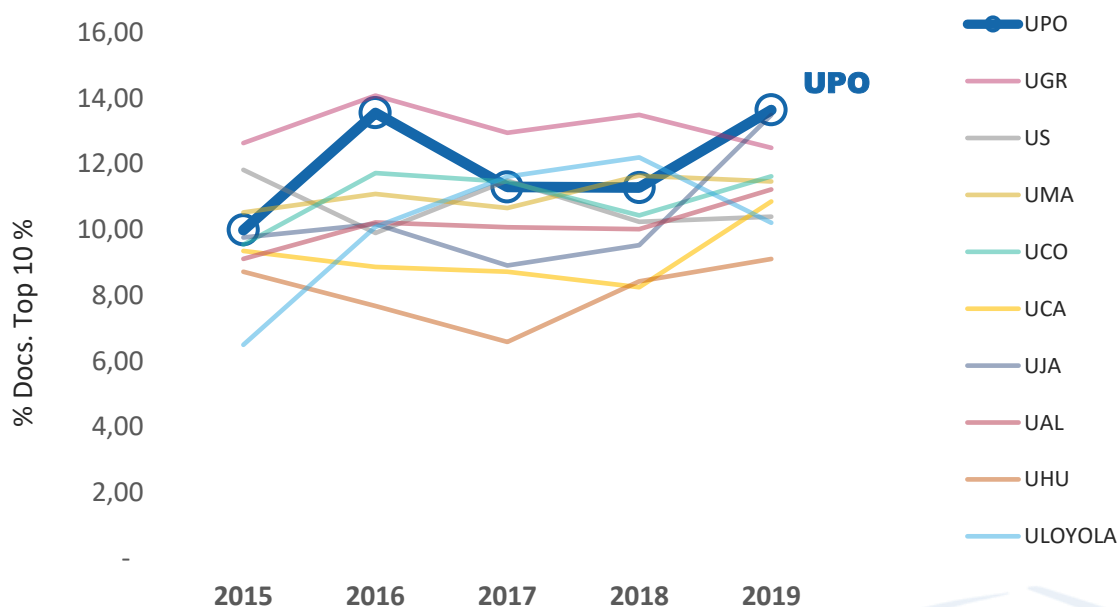


Gráfico 67. Porcentaje de documentos en el Top 10 % de los más citados a nivel mundial. Comparativa andaluza.

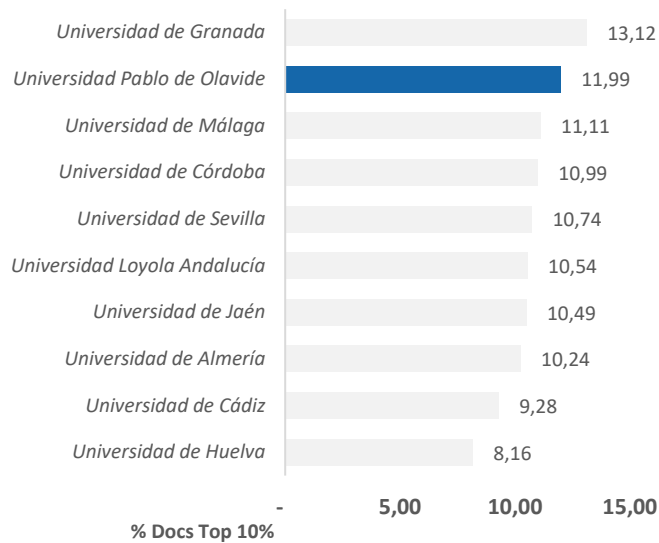


Tabla 67. Evolución del % de documentos en Top 1% de los más citados a nivel mundial. Comparativa andaluza.

<i>Universidad</i>	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	1,85	1,87	1,59	2,23	1,86	1,88
Universidad Pablo de Olavide	0,98	1,4	0,98	1,22	2,41	1,42
Universidad de Córdoba	0,97	2,05	1,41	0,86	1,27	1,3
Universidad de Málaga	0,98	1,16	1,37	1,53	1,13	1,24
Universidad de Sevilla	1	1,1	1,44	1,3	0,93	1,15
Universidad Loyola Andalucía	-	0,78	-	1,83	2,04	1,11
Universidad de Cádiz	0,62	0,83	0,41	1,49	1,39	1,01
Universidad de Jaén	0,54	0,96	0,81	1,31	1,16	0,98
Universidad de Almería	0,38	0,63	0,97	0,92	0,98	0,81
Universidad de Huelva	0,87	0,22	0,42	0,35	0,66	0,51

Gráfico 68. Porcentaje de documentos en el Top 1% de los más citados a nivel mundial

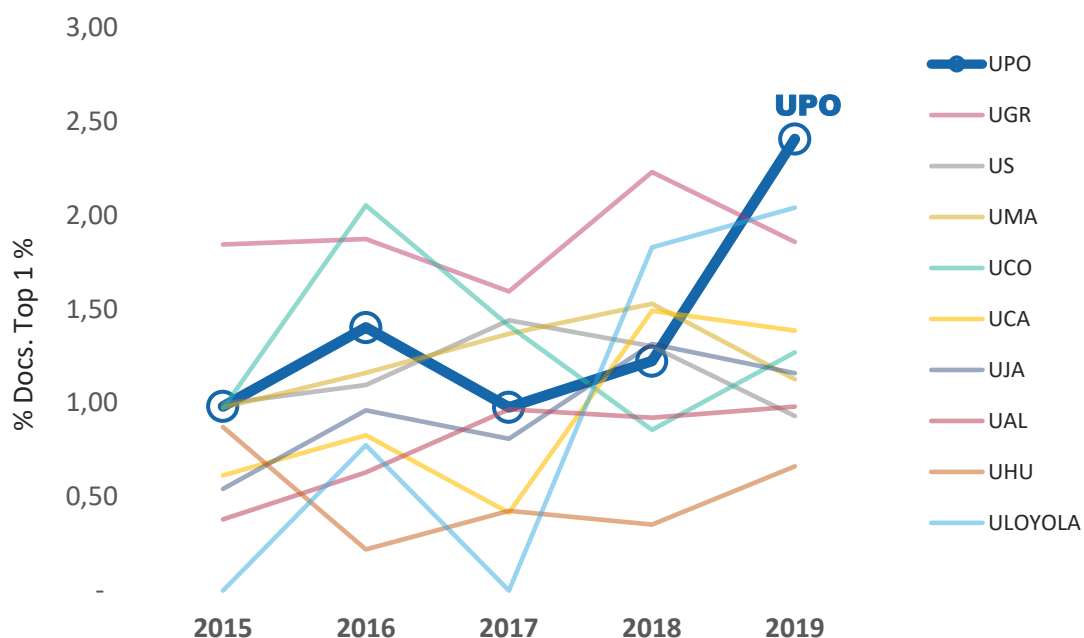
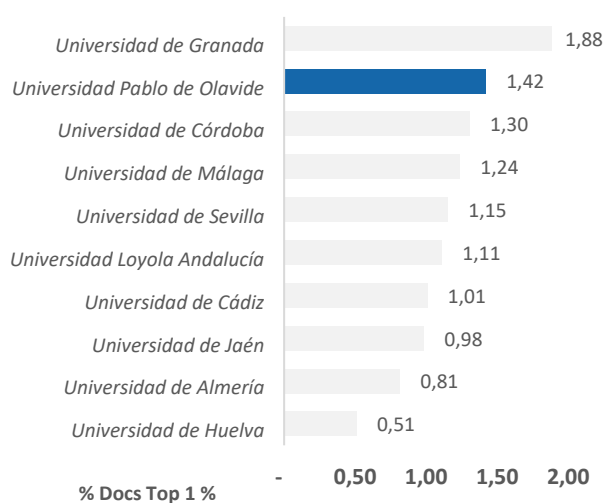


Gráfico 69. Porcentaje de documentos en el Top 1% de los más citados a nivel mundial. Comparativa andaluza.



Colaboración internacional

Tabla 68. Indicadores de colaboración internacional. Comparativa andaluza.

*Tabla ordenada por el indicador n. Col. Intl.

Universidades	Colaboración			
	Acrón.	Col. Intl.	Col. Intl.	Col. Ind.
Universidad de Granada	UGR	8858	47,50	0,75
Universidad de Sevilla	US	6752	41,39	3,67
Universidad de Málaga	UMA	3215	38,23	1,66
Universidad de Córdoba	UCO	2771	44,08	1,03
Universidad de Cádiz	UCA	1842	36,39	0,83
Universidad de Jaén	UJA	1504	36,96	0,15
Universidad Pablo de Olavide	UPO	1385	40,10	0,84
Universidad de Almería	UAL	1345	37,73	0,34
Universidad de Huelva	UHU	1004	39,22	0,63
Universidad Loyola Andalucía	ULOYOLA	274	38,00	0,55

Tabla 69. Evolución del número de trabajos en colaboración internacional. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	1540	1746	1695	1829	2048	8858
Universidad de Sevilla	1054	1277	1391	1430	1600	6752
Universidad de Málaga	543	575	633	660	804	3215
Universidad de Córdoba	477	495	533	573	693	2771
Universidad de Cádiz	260	321	335	413	513	1842
Universidad de Jaén	229	253	269	355	398	1504
Universidad Pablo de Olavide	208	281	268	305	323	1385
Universidad de Almería	189	243	274	296	343	1345
Universidad de Huelva	166	154	193	225	266	1004
Universidad Loyola Andalucía	19	36	66	67	86	274

Gráfico 70. Evolución del número de trabajos en colaboración internacional. Comparativa andaluza.

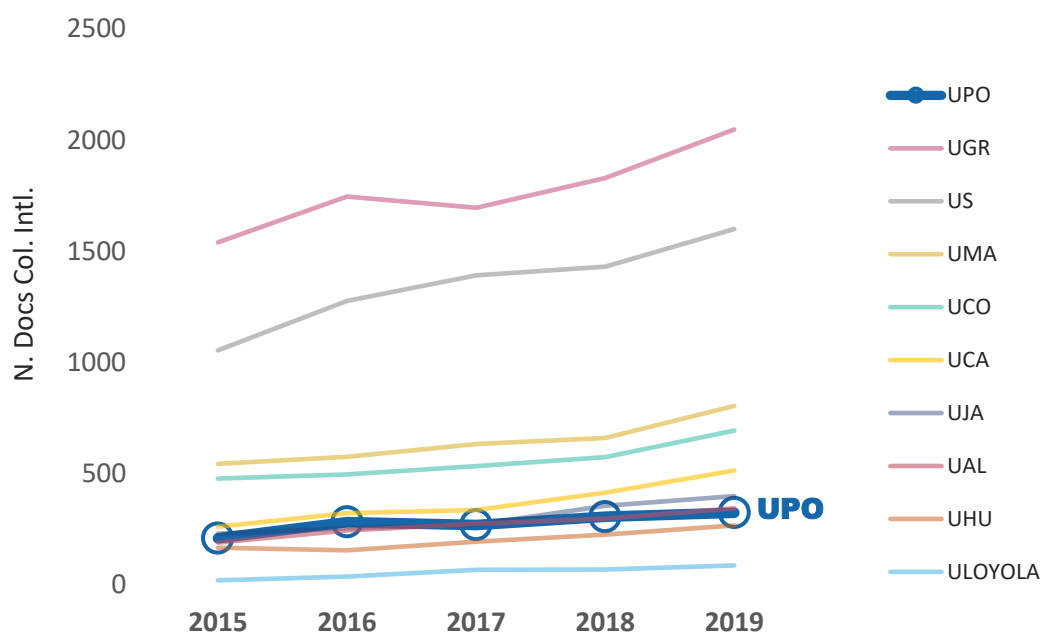


Tabla 70. Evolución del % de trabajos en colaboración internacional. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	43,71	48,1	46,59	48,57	50,05	47,5
Universidad de Córdoba	42,14	42,34	44,23	44,63	46,29	44,08
Universidad de Sevilla	36,21	41,17	42,63	42,3	43,78	41,39
Universidad Pablo de Olavide	34,04	43,77	37,38	41,44	43,18	40,1
Universidad de Huelva	36,17	33,77	40,98	39,47	44,04	39,22
Universidad de Málaga	37,84	37,05	37,68	38,8	39,37	38,23
Universidad Loyola Andalucía	24,68	27,91	42,58	40,85	43,88	38
Universidad de Almería	35,86	38,21	37,79	39	37,36	37,73
Universidad de Jaén	31,03	34,75	36,3	38,88	41,94	36,96
Universidad de Cádiz	31,98	37,94	34,75	36,23	39,49	36,39



Gráfico 71. Evolución del porcentaje de trabajos en colaboración internacional. Comparativa andaluza.

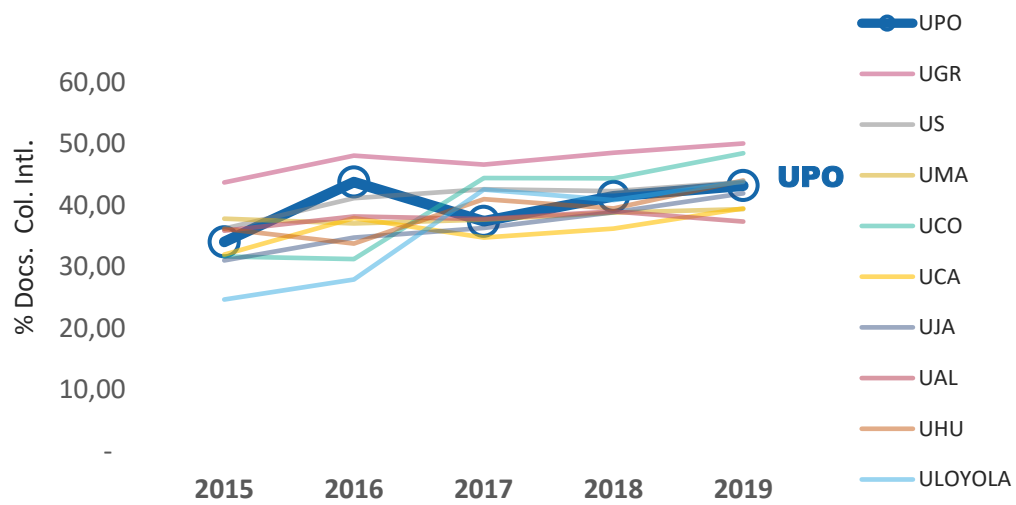
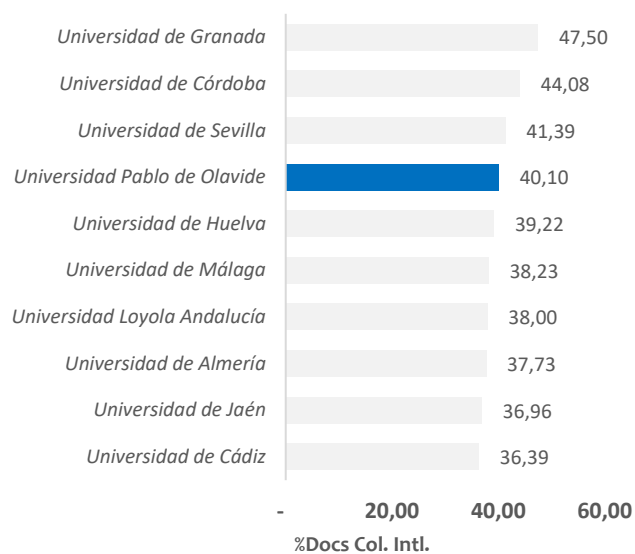


Gráfico 72. Porcentaje de documentos en colaboración internacional. Comparativa andaluza.



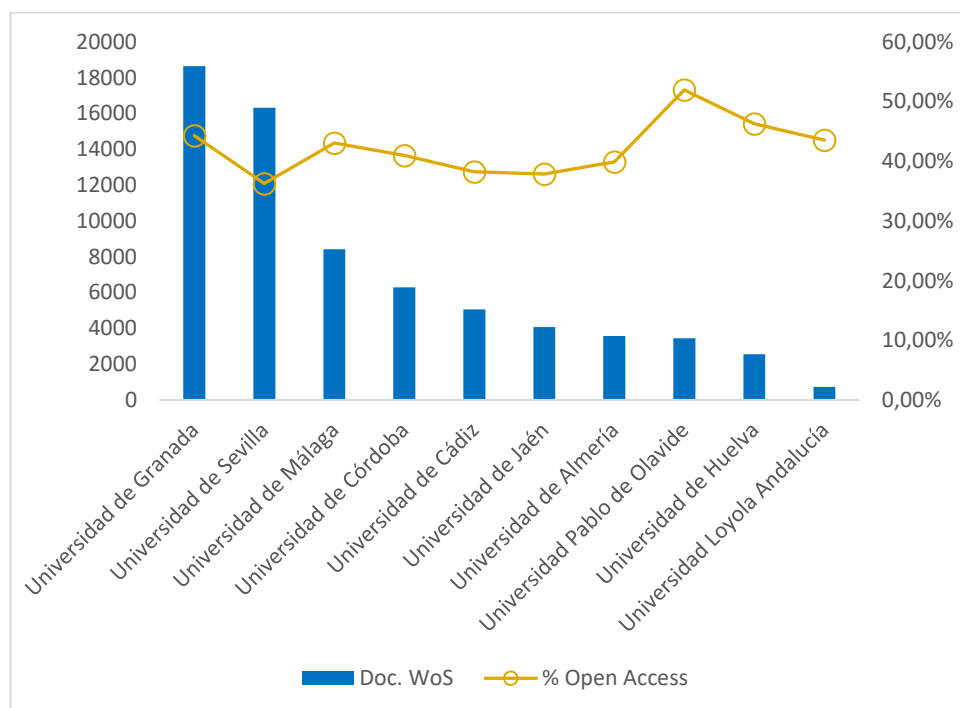
Producción científica en Acceso abierto

Tabla 71. Producción científica en Acceso abierto. Web of Science. Comparativa andaluza.

Universidad	N. Doc. WoS	N. Doc. Acceso abierto	% Doc. Acceso abierto
Universidad Pablo de Olavide	3454	1794	51.94%
Universidad de Huelva	2560	1185	46.29%
Universidad de Granada	18649	8264	44.31%
Universidad Loyola Andalucía	721	314	43.55%
Universidad de Málaga	8410	3620	43.04%
Universidad de Córdoba	6287	2576	40.97%
Universidad de Almería	3565	1423	39.92%
Universidad de Cádiz	5062	1935	38.23%
Universidad de Jaén	4069	1540	37.85%
Universidad de Sevilla	16312	6764	36.27%

*Tabla ordenada por el indicador % Doc. Acceso abierto.

Gráfico 73. Evolución de los indicadores de producción en Acceso abierto 2015-2019



Comparativa Nacional

Según PDI a tiempo completo

Tabla 72. Listado de universidades nacionales según número de PDI a Tiempo completo.

Universidades	Acrón.	PDI TIEMPO COMPLETO
Jaume I de Castellón	UJI	988
Pontificia Comillas	COMILLAS	947
Jaén	UJA	926
Miguel Hernández de Elche	UMH	884
Lleida	UdL	879
Pablo de Olavide	UPO	845
Ramón Llull	URL	836
León	ULE	798
Almería	UAL	752
San Pablo-CEU	CEU	739
Huelva	UHU	726

Tipo de documento: Article, Review, Letters

Tabla 73. Indicadores principales. Comparativa nacional.

Universidades	Acrón.	Productividad	Impacto, citación y excelencia									Colaboración		
		N. trabajos WoS	Impacto Normalizado (CROWN)	Nº de citas	Citas por doc.	%Doc. citados	n Doc. Q1	% Q1	Top 1%	Top 10%	%Doc. altamente citados	Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Ind.
Universitat Ramon Llull	URL	1722	1,47	22427	13,02	84,84	879	55,32	2,56	17,07	2,26	994	57,72	0,75
Universidad Pablo de Olavide	UPO	2569	1,36	35176	13,69	84,39	1268	54,07	1,60	13,23	1,13	1249	48,62	1,05
Universitat Jaume I	UJI	3737	1,22	43187	11,56	85,44	1840	52,93	1,87	14,53	1,42	1756	46,99	0,88
Universitat de Lleida	UdL	2740	1,22	29670	10,83	87,77	1508	58,49	1,82	13,25	1,46	1296	47,30	0,77
Universidad Miguel Hernández de Elche	UMH	3492	1,21	40061	11,47	87,63	1736	51,41	1,15	10,94	1,03	1498	42,90	0,74
Universidad CEU San Pablo	CEU	1022	1,08	11651	11,40	86,11	518	54,70	1,08	13,21	1,27	424	41,49	2,15
Universidad de Jaén	UJA	2942	1,04	25148	8,55	87,05	1299	46,69	0,99	10,81	0,85	1252	42,56	0,20
Universidad de León	ULE	2659	1,02	23983	9,02	84,20	1126	44,23	0,98	10,53	0,79	1083	40,73	1,39
Universidad de Almería	UAL	2693	0,98	21534	8,00	85,93	1161	45,32	0,71	10,43	0,41	1152	42,78	0,37
Universidad de Huelva	UHU	1793	0,88	14068	7,85	83,60	853	51,54	0,50	7,25	0,56	793	44,23	0,84
Universidad Pontificia Comillas	COMILLAS	570	0,92	5143	9,02	75,96	224	45,34	0,18	12,11	0,53	221	38,77	3,68

*Tabla ordenada por el indicador CROWN.

Productividad científica

Tabla 74. Indicadores de productividad científica. Comparativa nacional

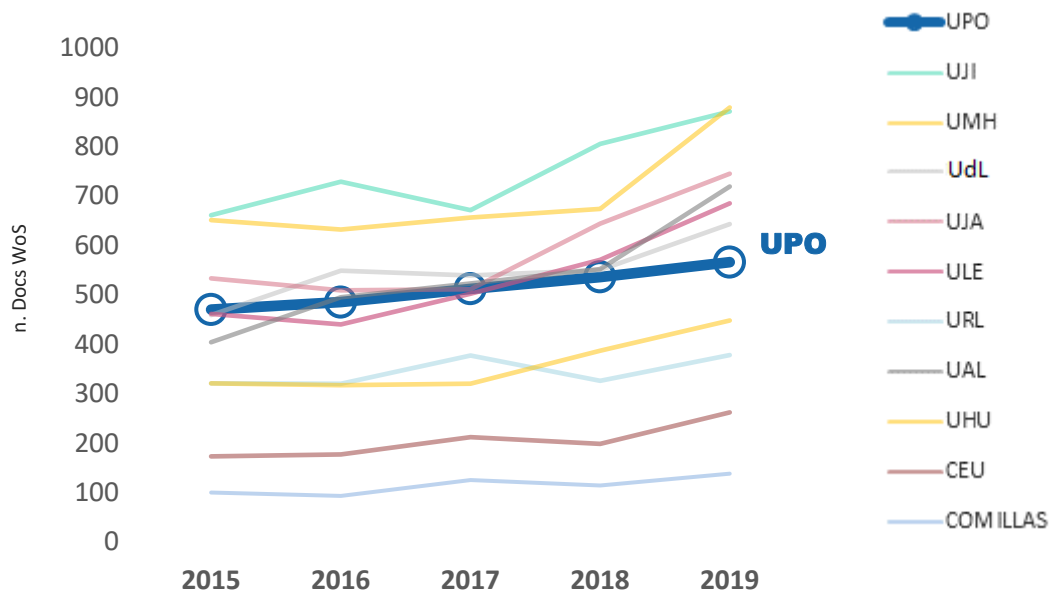
Universidades	Acrón.	Productividad	
		N. trabajos Web of Science	N. trabajos citables
Universitat Jaume I	UJI	4753	3737
Universidad Miguel Hernández de Elche	UMH	4326	3492
Universidad de León	ULE	3629	2659
Universidad de Jaén	UJA	3558	2942
Universidad de Almería	UAL	3129	2693
Universitat de Lleida	UdL	3120	2740
Universidad Pablo de Olavide	UPO	2954	2569
Universidad de Huelva	UHU	2117	1793
Universitat Ramon Llull	URL	2048	1722
Universidad CEU San Pablo	CEU	1292	1022
Universidad Pontificia Comillas	COMILLAS	749	570

Tabla 75. Evolución del número de trabajos indexados en WoS. Comparativa nacional

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Jaume I	661	729	671	805	871	3737
Universidad Miguel Hernández de Elche	651	632	656	674	879	3492
Universidad de Almería	533	509	511	644	745	2942
Universitat de Lleida	459	549	539	550	643	2740
Universidad de Huelva	404	495	523	552	719	2693
Universidad Pablo de Olavide	461	440	502	571	685	2659
Universidad de Jaén	470	485	512	536	566	2569
Universidad CEU San Pablo	321	317	320	387	448	1793
Universidad de León	321	320	377	326	378	1722
Universitat Ramon Llull	173	177	212	198	262	1022
Universidad Pontificia Comillas	100	93	125	114	138	570



Gráfico 74. Evolución del número de trabajos indexados en WoS. Comparativa nacional



Impacto, citación y excelencia

Tabla 76. Indicadores de impacto, citación y excelencia. Comparativa nacional.

Impacto, citación y excelencia										
Universidades	Acrón.	Impacto Normalizado (CROWN)*	Nº de citas	Citas por doc.	% Doc. citados	n Doc. Q1	% Q1	Top 1%	Top 10%	%Doc. altamente citados
Universidad de León	ULE	1,47	22427	13,02	84,84	879	55,32	2,56	17,07	2,26
Universidad Miguel Hernández de Elche	UMH	1,36	35176	13,69	84,39	1268	54,07	1,60	13,23	1,13
Universidad CEU San Pablo	CEU	1,22	43187	11,56	85,44	1840	52,93	1,87	14,53	1,42
Universitat Jaume I	UJI	1,22	29670	10,83	87,77	1508	58,49	1,82	13,25	1,46
Universitat Ramon Llull	URL	1,21	40061	11,47	87,63	1736	51,41	1,15	10,94	1,03
Universidad Pontificia Comillas	COMILLAS	1,08	11651	11,40	86,11	518	54,70	1,08	13,21	1,27
Universitat de Lleida	UdL	1,04	25148	8,55	87,05	1299	46,69	0,99	10,81	0,85
Universidad Pablo de Olavide	UPO	1,02	23983	9,02	84,20	1126	44,23	0,98	10,53	0,79
Universidad de Jaén	UJA	0,98	21534	8,00	85,93	1161	45,32	0,71	10,43	0,41
Universidad de Almería	UAL	0,88	14068	7,85	83,60	853	51,54	0,50	7,25	0,56
Universidad de Huelva	UHU	0,92	5143	9,02	75,96	224	45,34	0,18	12,11	0,53

*Tabla ordenada por el indicador CROWN.

Tabla 77. Evolución del número de citas que reciben los trabajos indexados en WoS.
Comparativa nacional.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Jaume I	13514	10973	6575	7202	3959	43187
Universidad Miguel Hernández de Elche	10109	12795	4983	5454	3025	40061
Universidad Pablo de Olavide	7953	12349	7060	7505	2398	35176
Universitat de Lleida	9017	8120	4087	4466	2505	29670
Universidad de Jaén	7496	5612	4242	4679	3022	25148
Universidad de León	5914	7346	3693	4108	2345	23983
Universitat Ramon Llull	6973	5163	2648	2987	1631	22427
Universidad de Almería	5640	5291	3680	4115	2391	21534
Universidad de Huelva	4642	3446	2207	2578	1232	14068
Universidad CEU San Pablo	3432	2908	1869	2014	956	11651
Universidad Pontificia Comillas	1370	1750	733	823	288	5143

Gráfico 75. Evolución del número de citas que reciben los trabajos indexados en WoS.
Comparativa nacional.

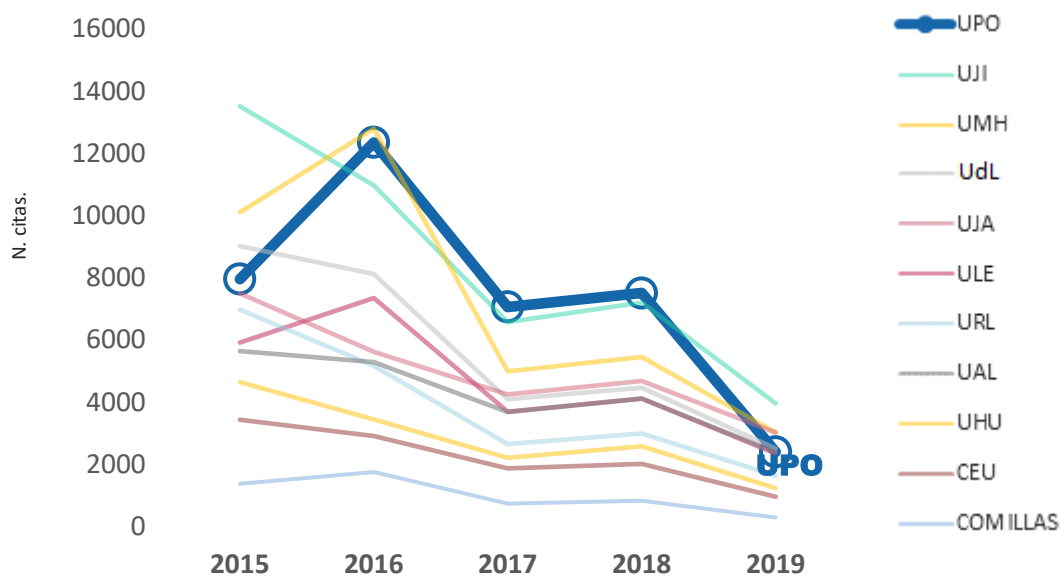


Tabla 78. Evolución del impacto normalizado – CROWN en WoS. Comparativa nacional.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Ramon Llull	1,46	1,4	1,81	1,29	1,36	1,47
Universidad Pablo de Olavide	1,03	1,59	1,1	1,69	1,36	1,36
Universitat Jaume I	1,22	1,18	1,21	1,1	1,4	1,22
Universitat de Lleida	1,25	1,2	1,25	1,1	1,29	1,22
Universidad Miguel Hernández de Elche	0,96	1,39	1,56	1,08	1,1	1,21
Universidad CEU San Pablo	1,15	1,2	1,01	1,11	1	1,08
Universidad de Jaén	0,96	0,92	1,05	1	1,21	1,04
Universidad de León	0,86	1	1	1,05	1,13	1,02
Universidad de Almería	0,9	0,97	0,91	1,03	1,05	0,98
Universidad Pontificia Comillas	1,01	1,14	0,82	0,92	0,8	0,92
Universidad de Huelva	0,92	0,83	0,84	0,96	0,85	0,88

Gráfico 76. Evolución del impacto normalizado – CROWN en WoS. Comparativa nacional.

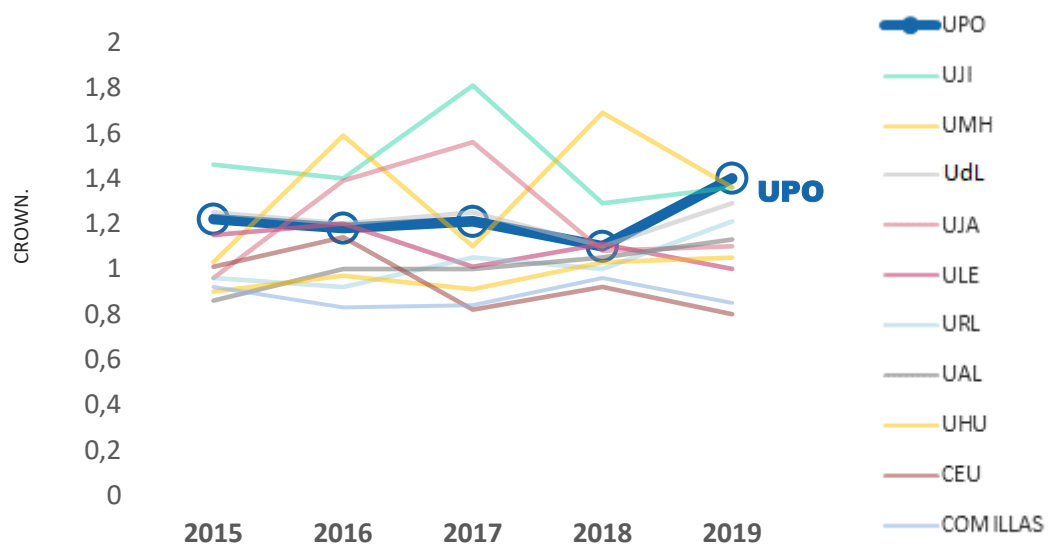


Tabla 79. Evolución del porcentaje de documentos en revistas Q1 en WoS. Comparativa nacional.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat de Lleida	55,89	62,24	59,96	56,6	57,61	58,49
Universitat Ramon Llull	52,82	53,29	57,88	53,29	58,13	55,32
Universidad CEU San Pablo	53,61	49,69	56,52	56,91	55,65	54,7
Universidad Pablo de Olavide	57,56	57,18	50,11	52,45	53,38	54,07
Universitat Jaume I	54,94	53,37	55,66	50,47	51,21	52,93
Universidad de Huelva	49,31	53,42	49,32	54,42	50,84	51,54
Universidad Miguel Hernández de Elche	54,27	51	51,59	50	50,52	51,41
Universidad de Jaén	44,85	47,81	45,21	46,64	48,26	46,69
Universidad Pontificia Comillas	44,44	44,58	50	49,06	38,98	45,34
Universidad de Almería	43,99	45,2	39,88	43,5	51,37	45,32
Universidad de León	42,37	44	42,89	48,55	42,97	44,23

Gráfico 77. Evolución del % de documentos en revistas Q1 en WoS. Comparativa nacional.

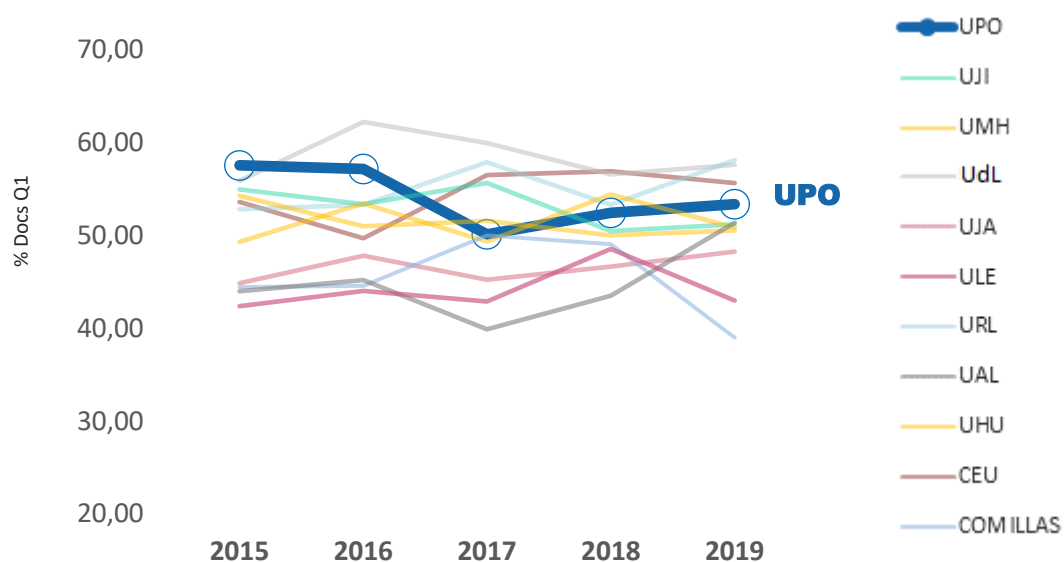


Tabla 80. Evolución del porcentaje de documentos en el Top 10 % de documentos más citados a nivel mundial. Comparativa nacional.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Ramon Llull	15,89	18,44	20,16	15,64	15,08	17,07
Universitat Jaume I	15,28	14,27	15,65	13,17	14,58	14,53
Universitat de Lleida	15,03	14,57	13,36	10,91	12,75	13,25
Universidad Pablo de Olavide	10,64	14,02	13,48	11,94	15,72	13,23
Universidad CEU San Pablo	13,87	16,95	14,15	13,64	9,16	13,21
Universidad Pontificia Comillas	12	17,2	9,6	15,79	7,97	12,11
Universidad Miguel Hernández de Elche	9,83	12,18	11,59	10,53	10,69	10,94
Universidad de Jaén	9,19	10,02	9,98	10,25	13,56	10,81
Universidad de León	7,59	9,77	9,56	11,73	12,7	10,53
Universidad de Almería	10,15	9,7	9,94	10,69	11,27	10,43
Universidad de Huelva	6,85	7,89	5,31	7,75	8,04	7,25

Gráfico 78. Evolución del porcentaje de documentos en el Top 10 % de documentos más citados a nivel mundial en WoS. Comparativa nacional.

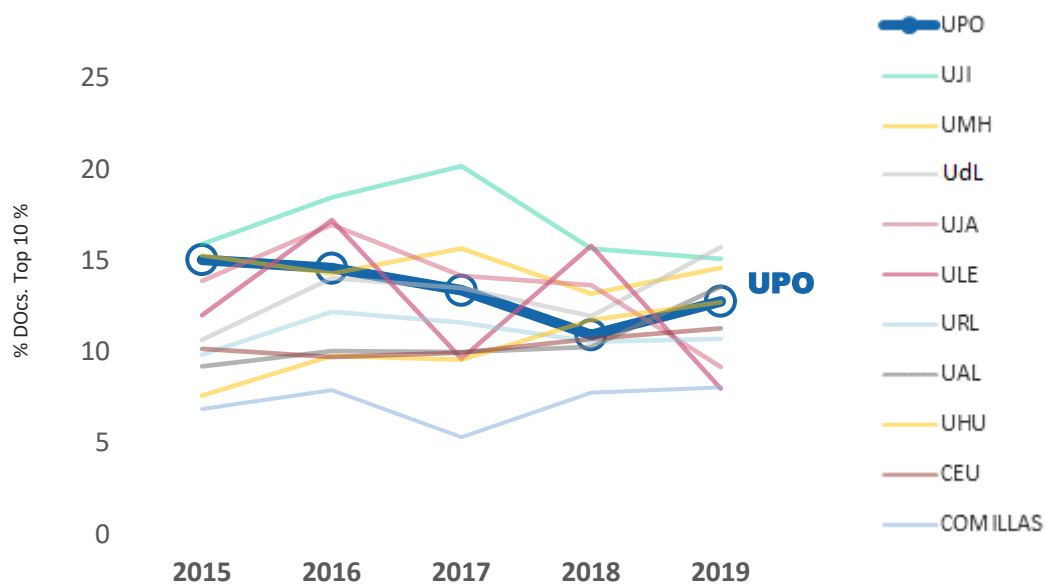


Gráfico 79. Porcentaje de documentos en el Top 10 % de los más citados en WoS. Comparativa nacional.

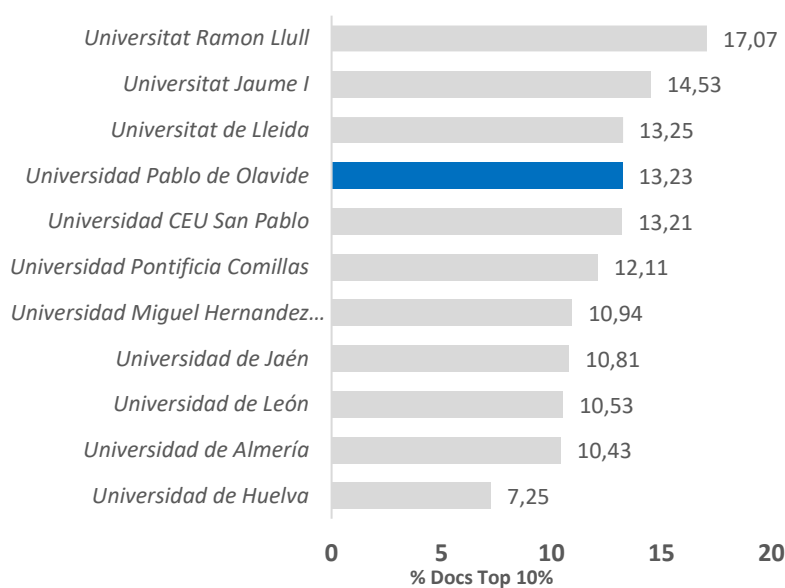
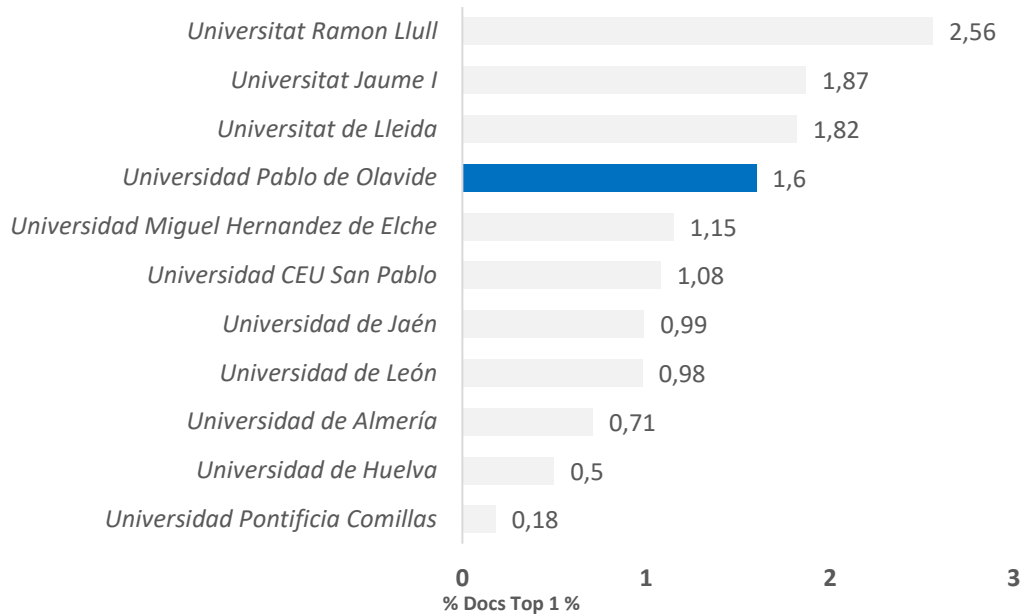


Tabla 81. Evolución del porcentaje de documentos en el Top 1 % de documentos más citados a nivel mundial en WoS. Comparativa nacional.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Ramon Llull	2,49	2,19	4,24	2,45	1,32	2,56
Universitat Jaume I	1,97	2,61	1,19	1,49	2,07	1,87
Universitat de Lleida	2,4	1,46	0,93	1,45	2,8	1,82
Universidad Pablo de Olavide	1,06	1,86	1,37	1,68	1,94	1,6
Universidad Miguel Hernández de Elche	0,61	1,42	1,83	1,04	0,91	1,15
Universidad CEU San Pablo	0,58	1,13	0,94	2,02	0,76	1,08
Universidad de Jaén	0,75	1,38	0,78	0,93	1,07	0,99
Universidad de León	0,65	0,45	1	1,23	1,31	0,98
Universidad de Almería	0,5	0,2	0,57	1,09	0,97	0,71
Universidad de Huelva	1,25	0,32	-	0,52	0,45	0,5
Universidad Pontificia Comillas	1	-	-	-	-	0,18



Gráfico 81. Posicionamiento de La Upo – Top 1 % de los más citados a nivel mundial en WoS. Comparativa nacional.



Colaboración internacional

Tabla 82. Indicadores de colaboración internacional. Comparativa nacional.

Universidades	Acrón.	Colaboración		
		Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Ind.
Universitat Jaume I	UJI	1756	46,99	0,88
Universidad Miguel Hernández de Elche	UMH	1498	42,90	0,74
Universidad de Jaén	UJA	1296	47,30	0,77
Universitat de Lleida	UdL	1249	48,62	1,05
Universidad Pablo de Olavide	UPO	1252	42,56	0,20
Universidad de Huelva	UHU	1152	42,78	0,37
Universidad de Almería	UAL	1083	40,73	1,39
Universidad de León	ULE	994	57,72	0,75
Universitat Ramon Llull	URL	793	44,23	0,84
Universidad CEU San Pablo	CEU	424	41,49	2,15
Universidad Pontificia Comillas	COMILLAS	221	38,77	3,68

*Tabla ordenada por el indicador n. Col. Intl.

Tabla 83. Evolución del número de documentos en colaboración internacional en WoS.
Comparativa nacional.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Jaume I	286	341	333	361	435	1756
Universidad Miguel Hernández de Elche	236	278	304	282	398	1498
Universitat de Lleida	197	262	254	270	313	1296
Universidad de Jaén	203	200	222	278	349	1252
Universidad Pablo de Olavide	189	249	239	277	295	1249
Universidad de Almería	163	214	225	242	308	1152
Universidad de León	185	168	209	229	292	1083
Universitat Ramon Llull	193	181	231	177	212	994
Universidad de Huelva	128	121	145	179	220	793
Universidad CEU San Pablo	69	75	80	88	112	424
Universidad Pontificia Comillas	39	38	46	45	53	221

Gráfico 82. Evolución del número de documentos en colaboración internacional en WoS.
Comparativa nacional.

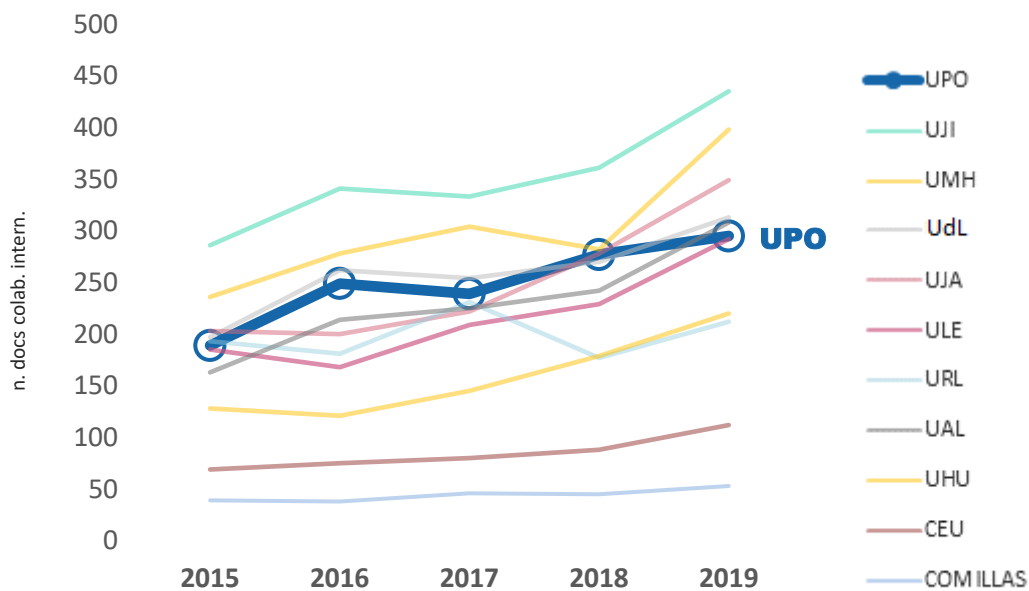


Tabla 84. Evolución del porcentaje de documentos en colaboración internacional en WoS. Comparativa nacional.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Ramon Llull	60,12	56,56	61,27	54,29	56,08	57,72
Universitat Jaume I	40,21	51,34	46,68	51,68	52,12	48,62
Universitat de Lleida	42,92	47,72	47,12	49,09	48,68	47,30
Universidad Pablo de Olavide	43,27	46,78	49,63	44,84	49,94	46,99
Universidad de León	39,88	38,17	45,31	46,25	49,11	44,23
Universidad de Huelva	36,25	43,99	46,34	41,84	45,28	42,90
Universidad Miguel Hernández de Elche	40,35	43,23	43,02	43,84	42,84	42,78
Universidad de Almería	38,09	39,29	43,44	43,17	46,85	42,56
Universidad de Jaén	39,88	42,37	37,74	44,44	42,75	41,49
Universidad CEU San Pablo	40,13	38,18	41,63	40,11	42,63	40,73
Universidad Pontificia Comillas	39,00	40,86	36,80	39,47	38,41	38,77

Gráfico 83. Evolución del número de documentos en colaboración internacional en WoS Comparativa nacional.

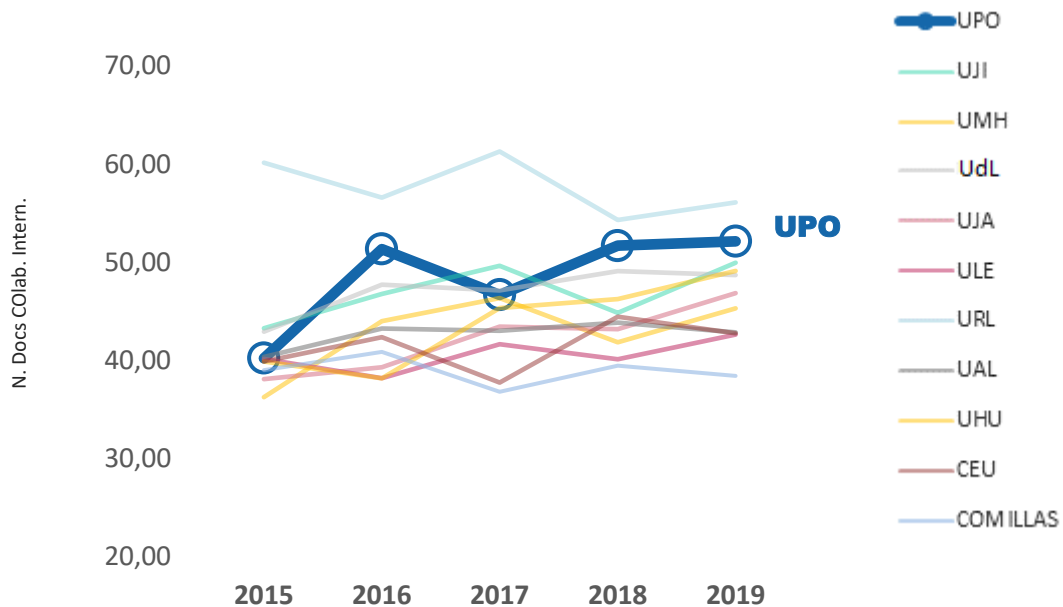
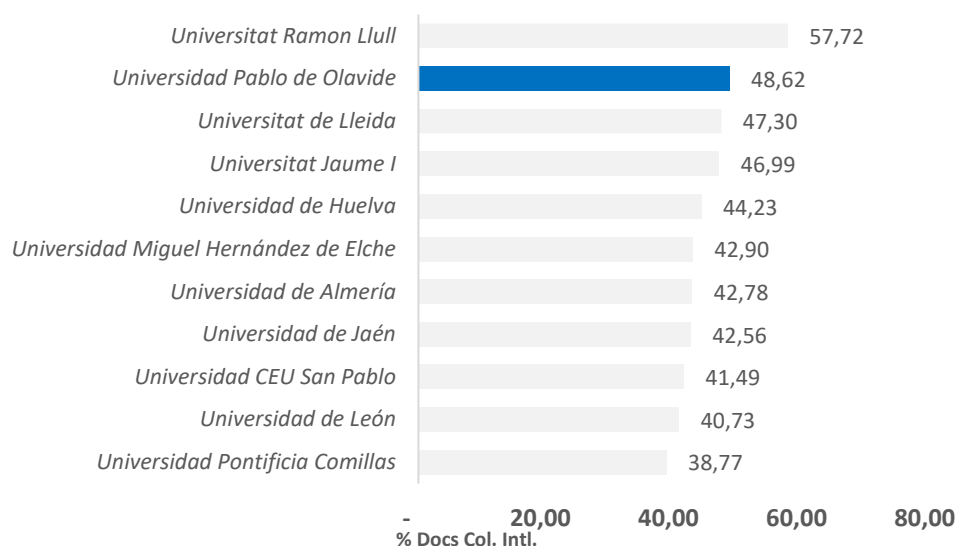


Gráfico 83. Porcentaje de trabajos en colaboración internacional. Comparativa nacional.



Producción científica en Acceso abierto

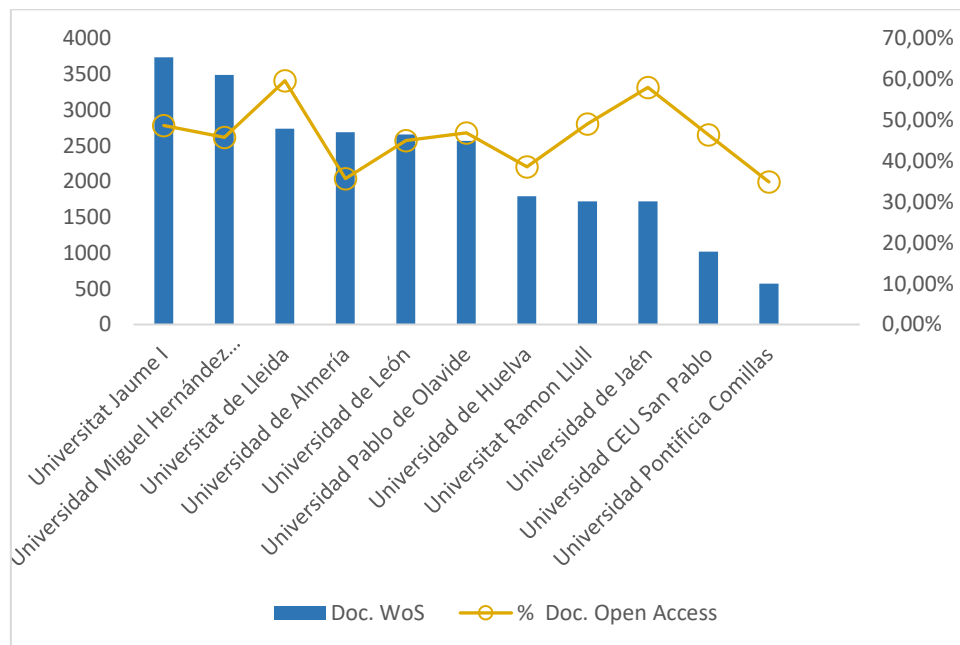
Tabla 85. Producción científica en Acceso abierto. Web of Science. Comparativa nacional.

Universidad	N. Doc. WoS	N. Doc. Acceso abierto	% Doc. Acceso abierto
Universitat de Lleida	2740	1636	59,71%
Universidad de Jaén	1722	1000	58,07%
Universitat Ramon Llull	1722	846	49,13%
Universitat Jaume I	3737	1820	48,70%
Universidad Pablo de Olavide	2569	1206	46,94%
Universidad San Pablo CEU	1022	475	46,48%
Universidad Miguel Hernández de Elche	3492	1600	45,82%
Universidad de León	2659	1197	45,02%
Universidad de Huelva	1793	692	38,59%
Universidad de Almería	2693	961	35,69%
Universidad Comillas Pontificia	570	199	34,91%

*Tabla ordenada por el indicador % Doc. Acceso abierto.



Gráfico 84. Evolución de los indicadores de producción en Acceso abierto 2015-2019. Comparativa nacional.



Tipo de documento: Article, Review, Letter + ESCI.

Tabla 86. Evolución de los indicadores principales. Comparativa nacional.

Universidades	Acrónimo	Productividad		Impacto y excelencia								Colaboración		
		N. trabajos WoS	Impacto Normalizado (CROWN)*	Nº de citas	Citas por doc.	%Doc. citados	n Doc. Q1	% Q1	Top 1%	Top 10%	%Doc. altamente citados	Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Intl.
Universidad de León	ULE	2090	1,41	25202	12,06	79,71	879	55,32	2,44	15,84	1,87	1069	51,15	0,62
Universidad de Jaén	UJA	3309	1,23	37890	11,45	75,58	1268	54,07	1,45	12,00	0,88	1350	40,80	0,85
Universidad Miguel Hernández de Elche	UMH	3879	1,21	43554	11,23	85,23	1736	51,41	1,19	10,75	0,93	1557	40,14	0,70
Universitat Jaume I	UJI	4438	1,19	46728	10,53	80,28	1840	52,93	1,67	13,86	1,19	1851	41,71	0,79
Universitat de Lleida	UdL	3167	1,19	32364	10,22	83,14	1508	58,49	1,89	13,01	1,26	1375	43,42	0,66
Universidad Pablo de Olavide	UPO	3156	0,99	26283	8,33	78,49	1126	44,23	0,95	10,42	0,67	1155	36,60	1,20
Universidad de Almería	UAL	3631	0,98	27785	7,65	79,59	1299	46,69	0,99	10,47	0,69	1367	37,65	0,17
Universitat Ramon Llull	URL	1281	0,97	12657	9,88	76,03	518	54,70	0,86	11,63	1,01	450	35,13	1,72
Universidad de Huelva	UHU	3216	0,95	23615	7,34	80,04	1161	45,32	0,84	10,35	0,34	1238	38,50	0,37
Universidad CEU San Pablo	CEU	2358	0,90	15999	6,78	75,74	853	51,54	0,51	7,93	0,42	913	38,72	0,68
Universidad Pontificia Comillas	COMILLAS	800	0,78	5678	7,10	64,00	224	45,34	0,38	9,13	0,38	245	30,63	2,63

*Tabla ordenada por el indicador CROWN.

Productividad científica

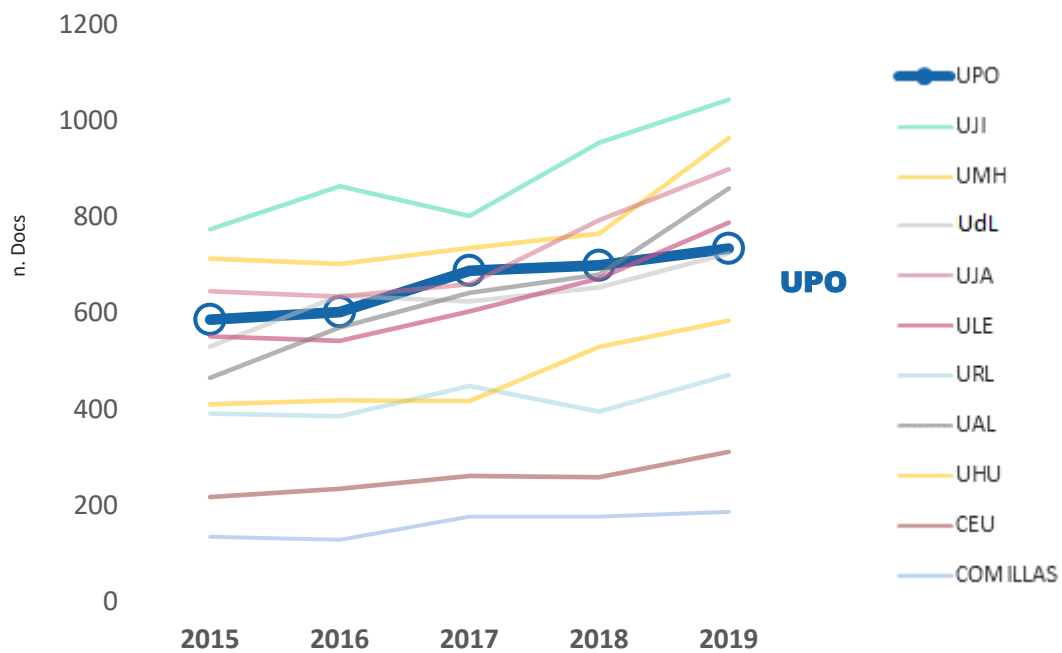
Tabla 87. Indicadores de productividad científica. Comparativa nacional.

Universidades	Acrón.	Productividad	
		N. trabajos Web of Science	N. trabajos citables
Universitat Jaume I	UJI	5148	4438
Universidad Miguel Hernández de Elche	UMH	4228	3879
Universidad de Almería	UAL	4069	3216
Universidad de Huelva	UHU	3565	2358
Universitat de Lleida	ULI	3387	3167
Universidad Pablo de Olavide	UPO	3326	3309
Universitat Ramon Llull	URL	2560	2090
Universidad de León	ULE	2257	3156
Universidad CEU San Pablo	CEU	1333	1281
Universidad Pontificia Comillas	COMILLAS	931	800

Tabla 88. Evolución del número de trabajos indexados en WoS. Comparativa nacional.

<i>Universidad</i>	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
<i>Universitat Jaume I</i>	774	864	802	954	1044	4438
<i>Universidad Miguel Hernández de Elche</i>	713	702	735	765	964	3879
<i>Universidad de Jaén</i>	645	634	660	793	899	3631
Universidad Pablo de Olavide	586	602	688	699	734	3309
<i>Universidad de Almería</i>	465	570	642	680	859	3216
<i>Universitat de Lleida</i>	530	636	624	653	724	3167
<i>Universidad de León</i>	551	542	603	672	788	3156
<i>Universidad de Huelva</i>	410	418	417	529	584	2358
<i>Universitat Ramon Llull</i>	391	385	448	395	471	2090
<i>Universidad CEU San Pablo</i>	217	234	261	258	311	1281
<i>Universidad Pontificia Comillas</i>	134	128	176	176	186	800

Gráfico 85. Evolución del número de trabajos indexados en WoS. Comparativa nacional.



Impacto, citación y excelencia

Tabla 89. Indicadores de impacto, citación y excelencia. Comparativa nacional.

Impacto, citación y excelencia										
Universidades	Acrón.	Impacto Normalizado (CROWN)	Nº de citas	Citas por doc.	%Doc. citados	n Doc. Q1	% Q1	Top 1%	Top 10%	%Doc. altamente citados
Universidad de León	ULE	1,41	25202	12,06	79,71	879	55,32	2,44	15,84	1,87
Universidad Miguel Hernández de Elche	UMH	1,23	37890	11,45	75,58	1268	54,07	1,45	12,00	0,88
Universitat Ramon Llull	URL	1,21	43554	11,23	85,23	1736	51,41	1,19	10,75	0,93
Universidad CEU San Pablo	CEU	1,19	46728	10,53	80,28	1840	52,93	1,67	13,86	1,19
Universitat Jaume I	UJI	1,19	32364	10,22	83,14	1508	58,49	1,89	13,01	1,26
Universitat de Lleida	UdL	0,98	27785	7,65	79,59	1299	46,69	0,99	10,47	0,69
Universidad Pablo de Olavide	UPO	0,99	26283	8,33	78,49	1126	44,23	0,95	10,42	0,67
Universidad Pontificia Comillas	COMILLAS	0,97	12657	9,88	76,03	518	54,70	0,86	11,63	1,01
Universidad de Jaén	UJA	0,95	23615	7,34	80,04	1161	45,32	0,84	10,35	0,34
Universidad de Almería	UAL	0,90	15999	6,78	75,74	853	51,54	0,51	7,93	0,42
Universidad de Huelva	UHU	0,78	5678	7,10	64,00	224	45,34	0,38	9,13	0,38

*Tabla ordenada por el indicador CROWN.

Tabla 90. Evolución del número de citas que reciben los trabajos indexados en WoS. Comparativa nacional.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Jaume I	14492	11905	8781	7202	4348	46728
Universidad Miguel Hernández de Elche	11038	13839	9952	5454	3271	43554
Universidad Pablo de Olavide	8750	12990	5956	7505	2689	37890
Universitat de Lleida	10055	8812	6319	4466	2712	32364
Universidad de Jaén	8266	6257	5282	4679	3301	27785
Universidad de León	6639	7900	5078	4108	2558	26283
Universitat Ramon Llull	7733	5873	6766	2987	1843	25202
Universidad de Almería	6065	5817	4985	4115	2633	23615
Universidad de Huelva	5279	3857	2842	2578	1443	15999
Universidad CEU San Pablo	3744	3232	2650	2014	1017	12657
Universidad Pontificia Comillas	1473	1944	1111	823	327	5678

Gráfico 86. Evolución del número de citas que reciben los trabajos indexados en WoS.

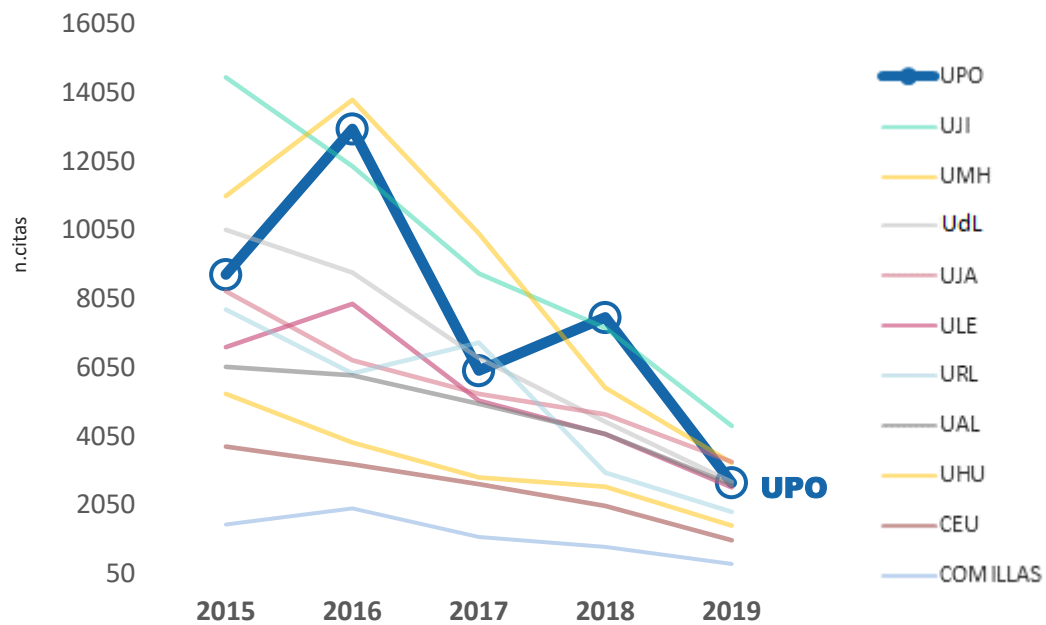


Tabla 91. Evolución del Impacto normalizado_CROWN en WoS. Comparativa nacional.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Ramon Llull	1,37	1,36	1,75	1,25	1,29	1,41
Universidad Pablo de Olavide	0,97	1,43	0,98	1,47	1,31	1,23
Universidad Miguel Hernández de Elche	0,97	1,45	1,52	1,07	1,09	1,21
Universitat Jaume I	1,17	1,15	1,14	1,10	1,37	1,19
Universitat de Lleida	1,21	1,17	1,18	1,09	1,29	1,19
Universidad de León	0,85	0,96	0,93	1,05	1,12	0,99
Universidad de Jaén	0,92	0,87	0,95	0,95	1,15	0,98
Universidad CEU San Pablo	1,04	1,04	0,90	0,98	0,92	0,97
Universidad de Almería	0,87	0,95	0,88	0,99	1,01	0,95
Universidad de Huelva	0,92	0,82	0,81	0,95	0,97	0,90
Universidad Pontificia Comillas	0,83	0,98	0,70	0,74	0,73	0,78

Gráfico 87. Evolución del Impacto normalizado_CROWN en WoS. Comparativa nacional.

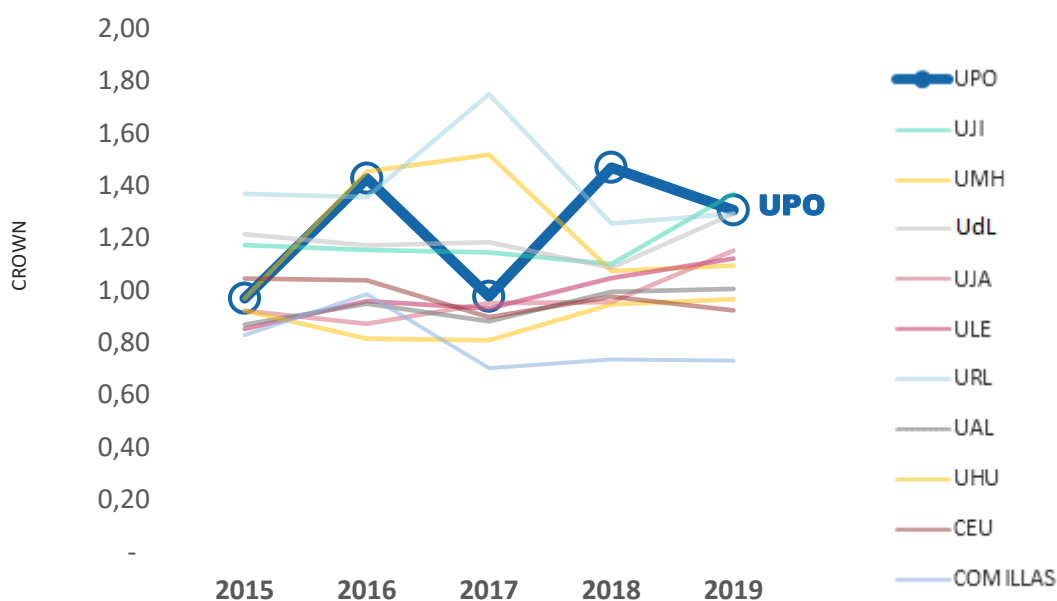


Tabla 92. Evolución del porcentaje de documentos Q1 en WoS. Comparativa nacional.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat de Lleida	55,89	62,24	59,96	56,6	57,61	58,49
Universitat Ramon Llull	52,82	53,29	57,88	53,29	58,13	55,32
Universidad CEU San Pablo	53,61	49,69	56,52	56,91	55,65	54,7
Universidad Pablo de Olavide	57,56	57,18	50,11	52,45	53,38	54,07
Universitat Jaume I	54,94	53,37	55,66	50,47	51,21	52,93
Universidad de Huelva	49,31	53,42	49,32	54,42	50,84	51,54
Universidad Miguel Hernández de Elche	54,27	51	51,59	50	50,52	51,41
Universidad de Jaén	44,85	47,81	45,21	46,64	48,26	46,69
Universidad Pontificia Comillas	44,44	44,58	50	49,06	38,98	45,34
Universidad de Almería	43,99	45,2	39,88	43,5	51,37	45,32
Universidad de León	42,37	44	42,89	48,55	42,97	44,23

Gráfico 88. Evolución del porcentaje de documentos Q1 en WoS. Comparativa nacional.

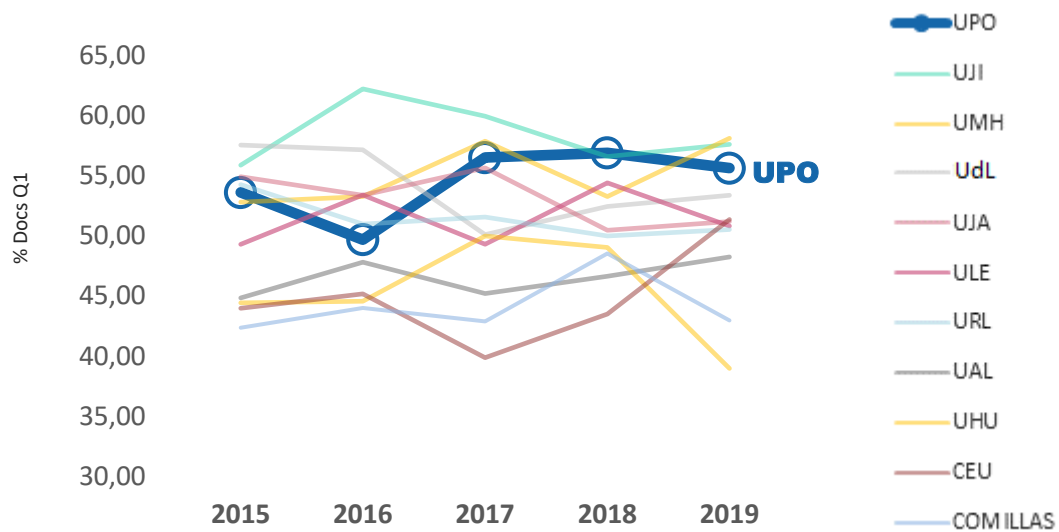


Tabla 93. Evolución del porcentaje de documentos en el Top 10 % de los más citados a nivel mundial en WoS. Comparativa nacional.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Ramon Llull	13,55	18,18	19,42	14,43	13,59	15,84
Universitat Jaume I	14,47	13,66	14,34	13	13,98	13,86
Universitat de Lleida	13,21	14,62	13,94	10,41	12,98	13,01
Universidad Pablo de Olavide	9,9	13,12	11,34	11,73	13,62	12
Universidad CEU San Pablo	12,9	14,53	11,88	11,24	8,68	11,63
Universidad Miguel Hernández de Elche	9,96	12,25	11,16	9,93	10,58	10,75
Universidad de Jaén	9,46	10,25	8,48	9,71	13,46	10,47
Universidad de León	8,71	9,04	9,78	11,61	12,06	10,42
Universidad de Almería	9,89	10	9,19	10,29	11,76	10,35
Universidad Pontificia Comillas	8,96	14,06	7,39	10,8	5,91	9,13
Universidad de Huelva	9,27	6,94	5,52	7,94	9,42	7,93

Gráfico 89. Evolución del porcentaje de documentos Top 10 % de los más citados a nivel mundial en WoS. Comparativa nacional.

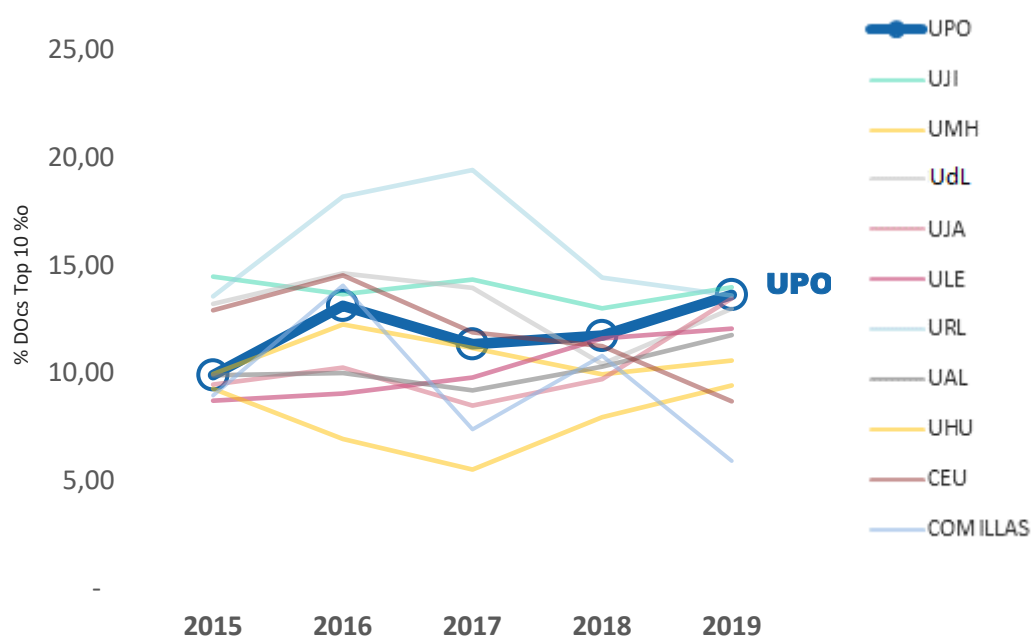


Gráfico 90. Porcentaje de documentos Top 10 % de los más citados a nivel mundial en WoS. Comparativa nacional.

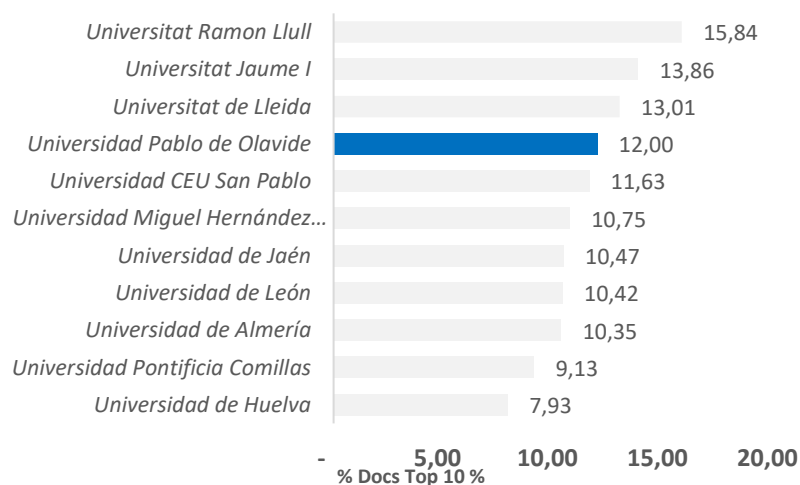


Tabla 94. Evolución del porcentaje de documentos en el Top 1 % de los más citados a nivel mundial en WoS. Comparativa nacional.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Ramon Llull	2,3	2,34	4,02	2,28	1,27	2,44
Universitat de Lleida	3,02	1,26	1,12	1,23	2,9	1,89
Universitat Jaume I	1,68	2,08	1,12	1,47	1,92	1,67
Universidad Pablo de Olavide	0,85	1,5	1,02	1,29	2,45	1,45
Universidad Miguel Hernández de Elche	0,56	1,42	1,9	1,05	1,04	1,19
Universidad de Jaén	0,62	1,1	0,76	1,26	1,11	0,99
Universidad de León	0,54	0,37	0,83	1,49	1,27	0,95
Universidad CEU San Pablo	0,46	0,85	0,77	1,55	0,64	0,86
Universidad de Almería	0,43	0,7	0,78	1,03	1,05	0,84
Universidad de Huelva	0,98	0,24	0,24	0,38	0,68	0,51
Universidad Pontificia Comillas	0,75	-	-	0,57	0,54	0,38

Gráfico 91 Evolución del porcentaje de documentos en el Top 1 % de los más citados a nivel mundial en WoS. Comparativa nacional.

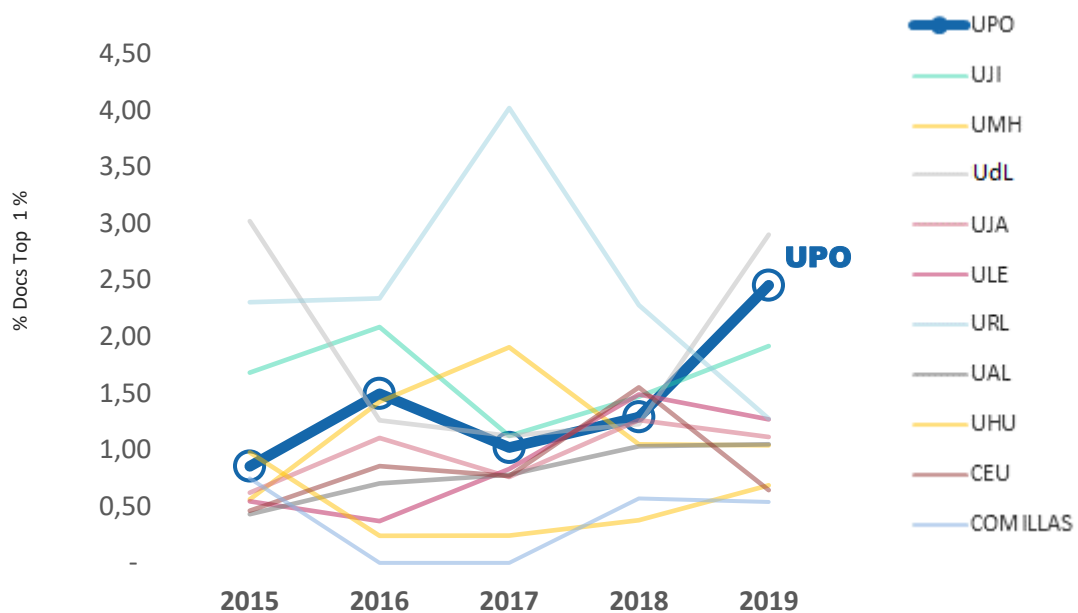
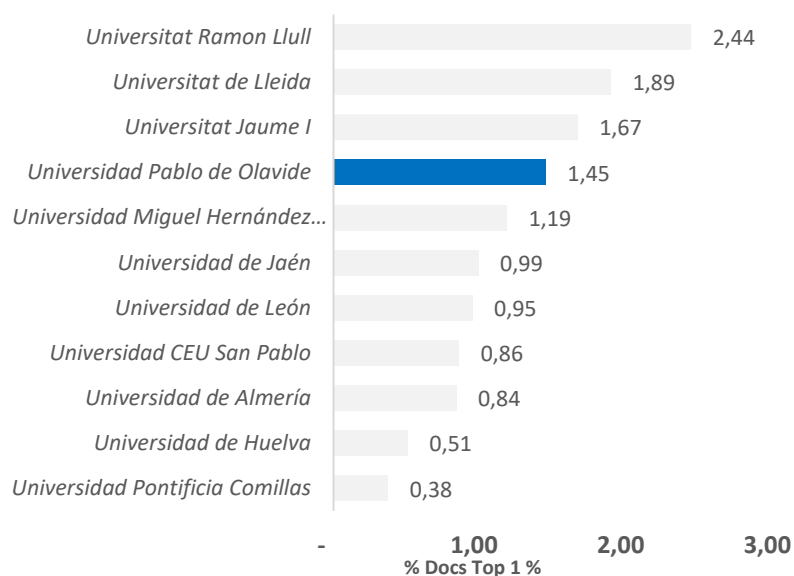


Gráfico 92. Porcentaje de documentos en el Top 1 % de los más citados a nivel mundial en WoS. Comparativa nacional.



Colaboración internacional

Tabla 95. Indicadores de colaboración internacional. Comparativa nacional.

Universidades	Acrón.	Colaboración		
		n. Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Ind.
Universitat Ramon Llull	URL	1851	41,71	0,79
Universitat Jaume I	UJI	1557	40,14	0,70
Universitat de Lleida	UdL	1375	43,42	0,66
Universidad de Huelva	UHU	1367	37,65	0,17
Universidad Pablo de Olavide	UPO	1350	40,80	0,85
Universidad Miguel Hernández de Elche	UMH	1238	38,50	0,37
Universidad de León	ULE	1155	36,60	1,20
Universidad de Almería	UAL	1069	51,15	0,62
Universidad de Jaén	UJA	913	38,72	0,68
Universidad CEU San Pablo	CEU	450	35,13	1,72
Universidad Pontificia Comillas	COMILLAS	245	30,63	2,63

*Tabla ordenada por el indicador n. Col. Intl.

Tabla 96. Evolución del número de documentos en colaboración internacional en WoS. Comparativa nacional.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Jaume I	302	355	345	379	470	1851
Universidad Miguel Hernández de Elche	246	286	316	298	411	1557
Universitat de Lleida	212	275	266	296	326	1375
Universidad de Jaén	211	220	252	304	380	1367
Universidad Pablo de Olavide	203	270	260	298	319	1350
Universidad de Almería	169	225	246	266	332	1238
Universidad de León	203	184	218	243	307	1155
Universitat Ramon Llull	200	191	246	194	238	1069
Universidad de Huelva	141	139	173	206	254	913
Universidad CEU San Pablo	75	82	86	92	115	450
Universidad Pontificia Comillas	42	43	54	48	58	245

Gráfico 93. Evolución del número de documentos en colaboración internacional WoS. Comparativa nacional.

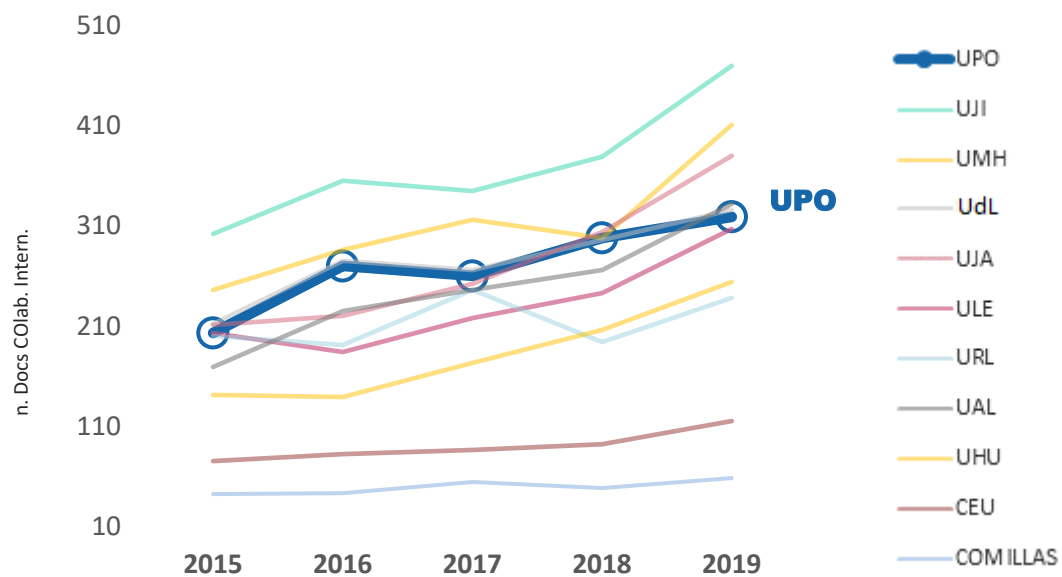


Tabla 97. Evolución del porcentaje de documentos en colaboración internacional en WoS. Comparativa nacional.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Ramon Llull	51,15	49,61	54,91	49,11	50,53	51,15
Universitat de Lleida	40	43,24	42,63	45,33	45,03	43,42
Universitat Jaume I	39,02	41,09	43,02	39,73	45,02	41,71
Universidad Pablo de Olavide	34,64	44,85	37,79	42,63	43,46	40,8
Universidad Miguel Hernández de Elche	34,5	40,74	42,99	38,95	42,63	40,14
Universidad de Huelva	34,39	33,25	41,49	38,94	43,49	38,72
Universidad de Almería	36,34	39,47	38,32	39,12	38,65	38,5
Universidad de Jaén	32,71	34,7	38,18	38,34	42,27	37,65
Universidad de León	36,84	33,95	36,15	36,16	38,96	36,6
Universidad CEU San Pablo	34,56	35,04	32,95	35,66	36,98	35,13
Universidad Pontificia Comillas	31,34	33,59	30,68	27,27	31,18	30,63

Gráfico 94. Evolución del número de documentos en colaboración internacional en WoS. Comparativa nacional.

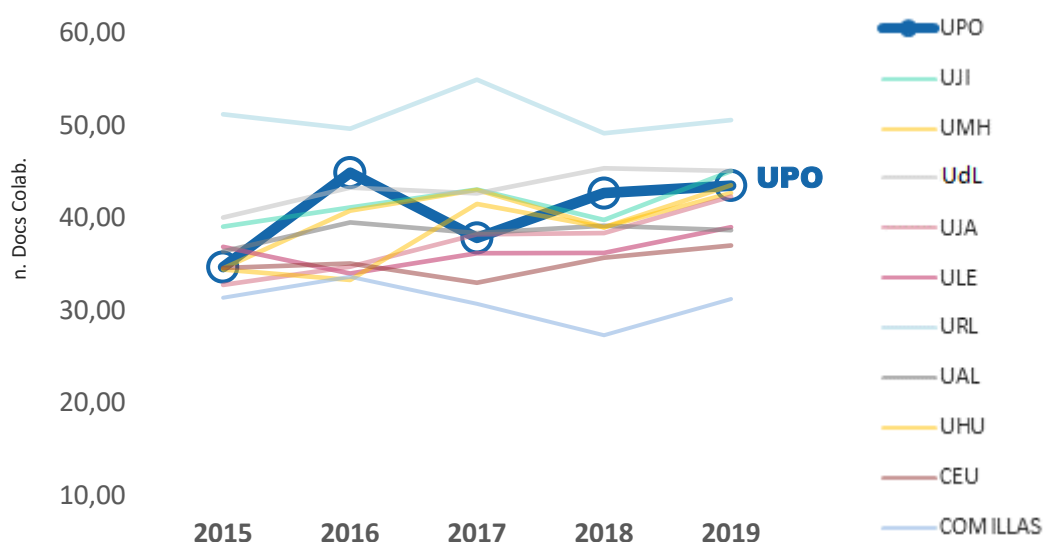
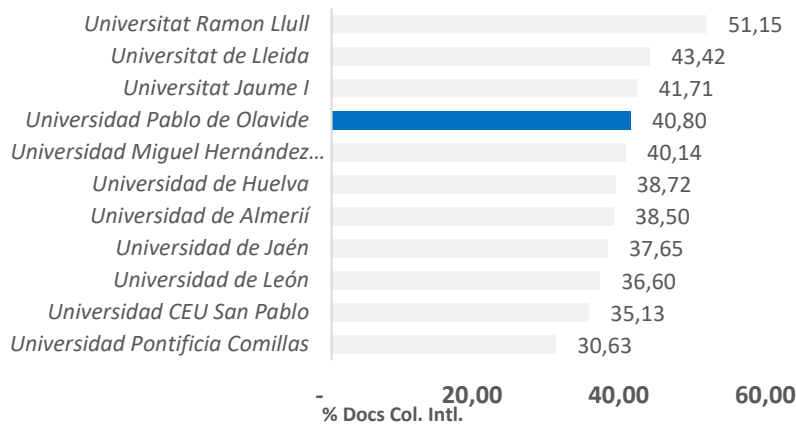


Gráfico 95. Número de documentos en colaboración internacional en WoS. Comparativa nacional.



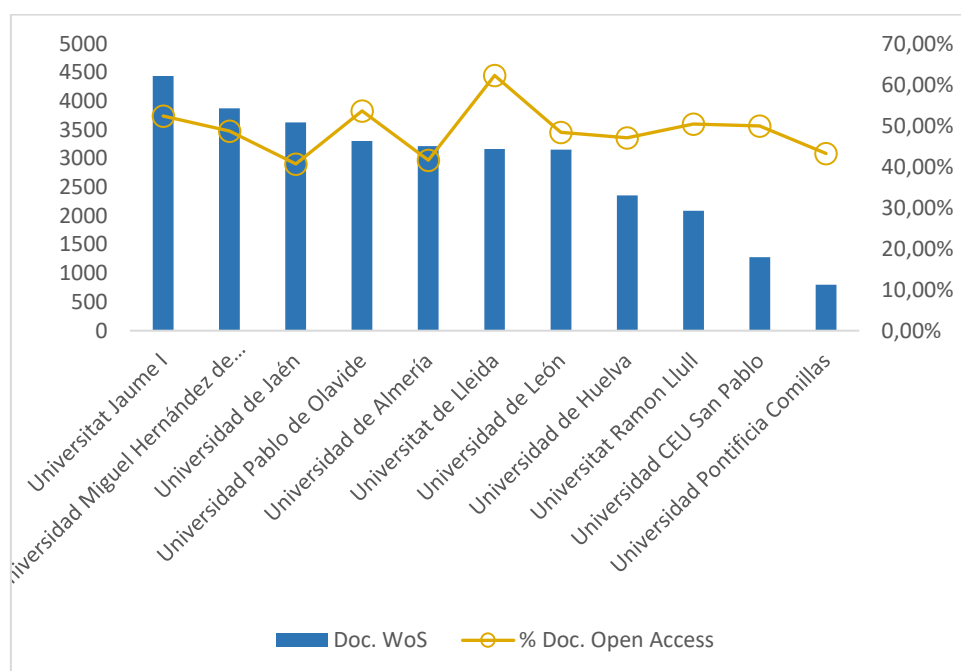
Producción científica en Acceso abierto

Tabla 98. Producción científica en Acceso abierto. Web of Science. Comparativa nacional.

<i>Universidad</i>	N. Doc. WoS	N. Doc. Acceso abierto	% Doc. Acceso abierto
Universitat de Lleida	3167	1973	62.30%
Universidad Pablo de Olavide	3309	1775	53.64%
Universitat Jaume I	4438	2324	52.37%
Universitat Ramon Llull	2090	1054	50.43%
Universidad CEU San Pablo	1281	640	49.96%
Universidad Miguel Hernández de Elche	3879	1889	48.70%
Universidad de León	3156	1529	48.45%
Universidad de Huelva	2358	1110	47.07%
Universidad Pontificia Comillas	800	346	43.25%
Universidad de Almería	3216	1338	41.60%
Universidad de Jaén	3631	1478	40.71%

*Tabla ordenada por el indicador % Doc. Acceso abierto.

Gráfico 96. Producción científica en Acceso abierto. Web of Science. Comparativa nacional



Tipo de documento: Article, Review, Proceeding, Book, Book Chapter.

Tabla 99. Indicadores principales. Comparativa nacional.

Universidades	Acrón.	Productividad		Impacto y excelencia								Colaboración		
		N. trabajos	Impacto Normalizado (CROWN)	Nº de citas	Citas por doc.	%Doc. citados	n Doc. Q1	% Q1	Top 1%	Top 10%	%Doc. altamente citados	Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Ind.
Universitat Ramon Llull	URL	1889	1,42	22588	11,96	80,73	879	55,32	2,38	16,36	2,06	1060	56,11	0,74
Universidad Pablo de Olavide	UPO	2714	1,34	35382	13,04	81,83	1268	54,07	1,55	13,23	1,07	1284	47,31	1,03
Universitat de Lleida	UdL	2899	1,20	29861	10,30	84,86	1508	58,49	1,79	13,11	1,38	1361	46,95	1,00
Universidad Miguel Hernández de Elche	UMH	3841	1,19	40376	10,51	83,18	1736	51,41	1,12	10,78	0,94	1584	41,24	0,73
Universidad CEU San Pablo	CEU	1074	1,15	11691	10,89	83,61	518	54,70	1,12	13,69	1,21	449	41,81	2,05
Universidad de Jaén	UJA	3380	1,02	25597	7,57	80,44	1299	46,69	0,98	10,71	0,74	1389	41,09	0,18
Universidad de León	ULE	2890	1,06	24310	8,41	80,55	1126	44,23	1,11	10,69	0,73	1146	39,65	1,31
Universidad de Almería	UAL	3042	0,98	21829	7,18	80,31	1161	45,32	0,69	10,22	0,36	1259	41,39	0,33
Universidad de Huelva	UHU	1995	0,89	14245	7,14	78,50	853	51,54	0,50	7,52	0,50	884	44,31	0,75
Universidad Pontificia Comillas	COMILLAS	701	0,87	5230	7,46	67,48	224	45,34	0,14	10,98	0,43	279	39,80	3,99

*Tabla ordenada por el indicador CROWN.

Productividad científica

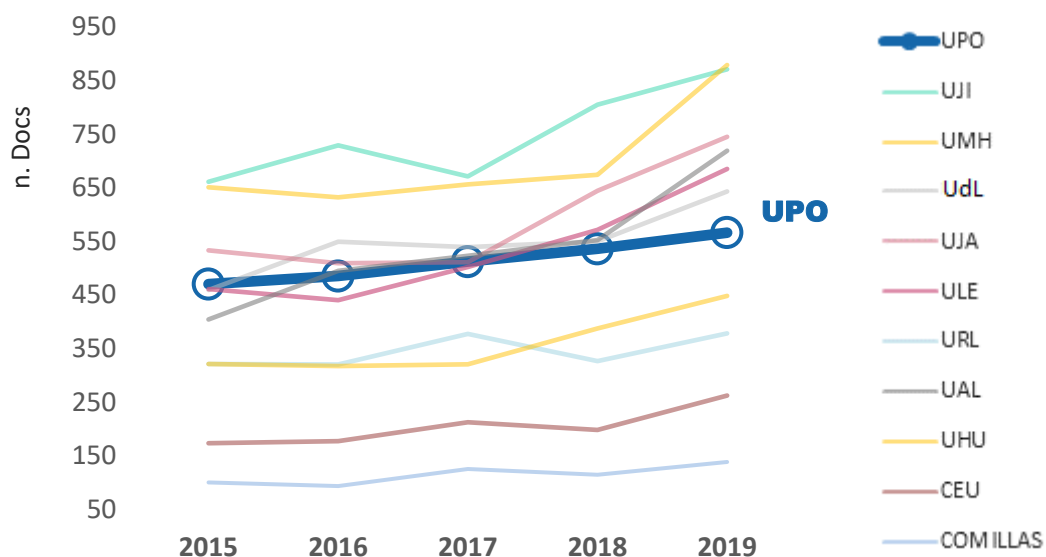
Tabla 100. Indicadores de productividad científica. Comparativa nacional

Universidades	Acrón.	Productividad	
		N. trabajos WoS	N. trabajos
Universitat Jaume I	UJI	4753	4447
Universidad Miguel Hernández de Elche	UMH	4326	3841
Universidad de León	ULE	3629	2890
Universidad de Jaén	UJA	3558	3380
Universidad de Almería	UAL	3129	3042
Universitat de Lleida	UdL	3120	2899
Universidad Pablo de Olavide	UPO	2954	2714
Universidad de Huelva	UHU	2117	1995
Universitat Ramon Llull	URL	2048	1889
Universidad CEU San Pablo	CEU	1292	1074
Universidad Pontificia Comillas	COMILLAS	749	701

Tabla 101. Evolución del número de trabajos indexados en WoS. Comparativa nacional.

<i>Universidad</i>	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
<i>Universitat Jaume I</i>	826	858	835	955	973	4447
<i>Universidad Miguel Hernández de Elche</i>	732	701	747	732	929	3841
Universidad Pablo de Olavide	495	525	541	573	580	2714
<i>Universitat de Lleida</i>	496	578	574	590	661	2899
<i>Universidad de Jaén</i>	626	603	592	764	795	3380
<i>Universidad de León</i>	505	476	536	635	738	2890
<i>Universitat Ramon Llull</i>	360	351	425	356	397	1889
<i>Universidad de Almería</i>	466	561	606	631	778	3042
<i>Universidad de Huelva</i>	370	355	374	428	468	1995
<i>Universidad CEU San Pablo</i>	177	183	227	215	272	1074
<i>Universidad Pontificia Comillas</i>	134	116	151	141	159	701

Gráfico 97. Evolución del número de trabajos indexados en WoS. Comparativa nacional.



Impacto, citación y excelencia

Tabla 102. Indicadores de impacto, citación y excelencia. Comparativa nacional.

Universidades	Acrón.	Impacto, citación y excelencia							
		Impacto Normalizado (CROWN)	Nº de citas	Citas por doc.	%Doc. citados	n Doc. Q1	% Q1	Top 1%	Top 10%
Universidad de León	ULE	1,42	22588	11,96	80,73	879	55,32	2,38	16,36
Universidad Miguel Hernández de Elche	UMH	1,34	35382	13,04	81,83	1268	54,07	1,55	13,23
Universitat Jaume I	UJI	1,20	29861	10,30	84,86	1508	58,49	1,79	13,11
Universitat Ramon Llull	URL	1,19	40376	10,51	83,18	1736	51,41	1,12	10,78
Universidad Pontificia Comillas	COMILLAS	1,15	11691	10,89	83,61	518	54,70	1,12	13,69
Universidad CEU San Pablo	CEU	1,14	43750	9,84	76,19	1840	52,93	1,66	13,29
Universidad Pablo de Olavide	UPO	1,06	24310	8,41	80,55	1126	44,23	1,11	10,69
Universitat de Lleida	UdL	1,02	25597	7,57	80,44	1299	46,69	0,98	10,71
Universidad de Jaén	UJA	0,98	21829	7,18	80,31	1161	45,32	0,69	10,22
Universidad de Almería	UAL	0,89	14245	7,14	78,50	853	51,54	0,50	7,52
Universidad de Huelva	UHU	0,87	5230	7,46	67,48	224	45,34	0,14	10,98

*Tabla ordenada por el indicador CROWN.

Tabla 103. Evolución del número de citas que reciben los trabajos indexados en WoS. Comparativa nacional.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Jaume I	13738	11109	8293	6636	3974	43750
Universidad Miguel Hernández de Elche	10204	12843	9230	5053	3046	40376
Universidad Pablo de Olavide	8000	12435	5459	7080	2408	35382
Universitat de Lleida	9101	8154	5983	4109	2514	29861
Universidad de Jaén	7642	5727	4875	4311	3042	25597
Universidad de León	6016	7422	4768	3739	2365	24310
Universitat Ramon Llull	7032	5189	6058	2670	1639	22588
Universidad de Almería	5730	5373	4606	3721	2399	21829
Universidad de Huelva	4693	3494	2600	2225	1233	14245
Universidad CEU San Pablo	3433	2912	2508	1880	958	11691
Universidad Pontificia Comillas	1403	1776	1021	739	291	5230

Gráfico 98. Evolución del número de citas que reciben los trabajos indexados en WoS. Comparativa nacional.

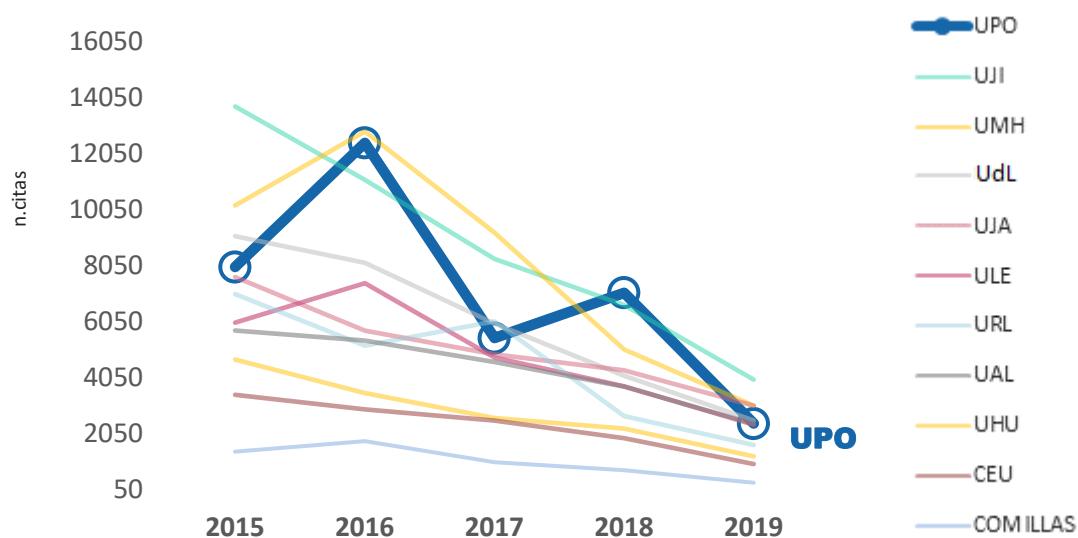


Tabla 104. Evolución del impacto normalizado – CROWN en WoS. Comparativa nacional.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Ramon Llull	1,44	1,33	1,68	1,28	1,35	1,42
Universidad Pablo de Olavide	1,02	1,56	1,08	1,62	1,37	1,34
Universitat de Lleida	1,23	1,18	1,23	1,08	1,29	1,2
Universidad Miguel Hernández de Elche	0,93	1,29	1,49	1,17	1,1	1,19
Universidad CEU San Pablo	1,13	1,18	1,21	1,24	1,01	1,15
Universitat Jaume I	1,12	1,1	1,09	1,05	1,3	1,14
Universidad de León	0,89	1,12	1,1	1,03	1,13	1,06
Universidad de Jaén	0,94	0,89	1,02	0,97	1,23	1,02
Universidad de Almería	0,87	0,95	0,98	1,03	1,01	0,98
Universidad de Huelva	0,88	0,85	0,91	0,98	0,82	0,89
Universidad Pontificia Comillas	0,91	1,08	0,76	0,85	0,8	0,87

Gráfico 99. Evolución del impacto normalizado – CROWN en WoS. Comparativa nacional.

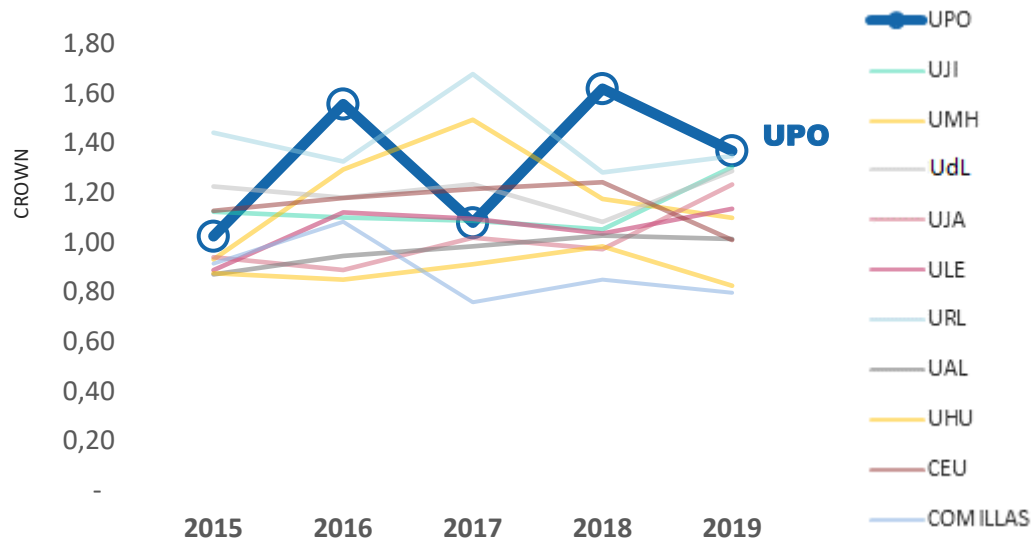


Tabla 105. Evolución del porcentaje de documentos Q1 en WoS. Comparativa nacional.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat de Lleida	55,89	62,24	59,96	56,6	57,61	58,49
Universitat Ramon Llull	52,82	53,29	57,88	53,29	58,13	55,32
Universidad CEU San Pablo	53,61	49,69	56,52	56,91	55,65	54,7
Universidad Pablo de Olavide	57,56	57,18	50,11	52,45	53,38	54,07
Universitat Jaume I	54,94	53,37	55,66	50,47	51,21	52,93
Universidad de Huelva	49,31	53,42	49,32	54,42	50,84	51,54
Universidad Miguel Hernández de Elche	54,27	51	51,59	50	50,52	51,41
Universidad de Jaén	44,85	47,81	45,21	46,64	48,26	46,69
Universidad Pontificia Comillas	44,44	44,58	50	49,06	38,98	45,34
Universidad de Almería	43,99	45,2	39,88	43,5	51,37	45,32
Universidad de León	42,37	44	42,89	48,55	42,97	44,23

Gráfico 100. Evolución del % de documentos en revistas Q1 en WoS. Comparativa nacional.

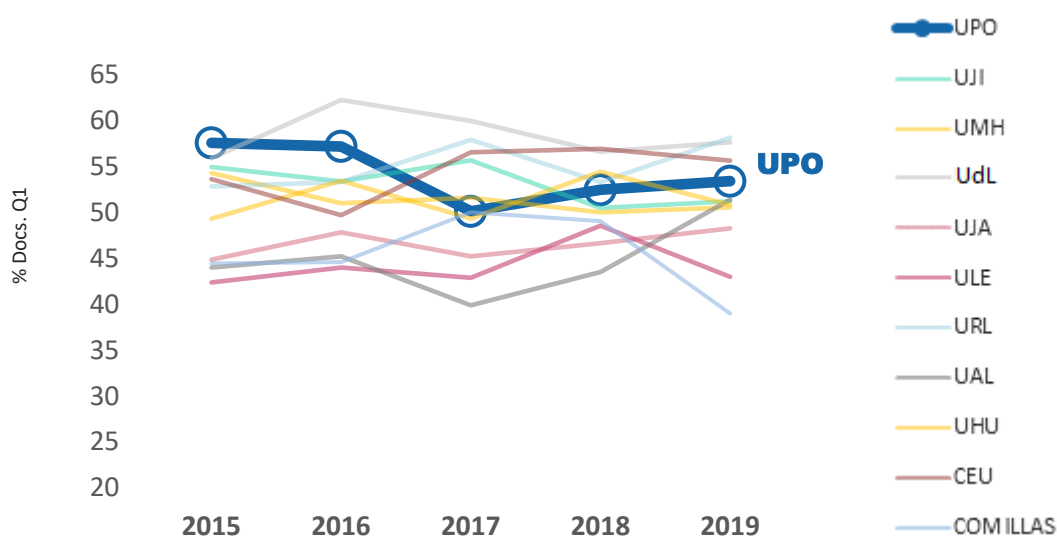


Tabla 106. Evolución del porcentaje de documentos en el Top 10 % de documentos más citados a nivel mundial. Comparativa nacional.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Ramon Llull	15,56	17,09	18,59	15,17	15,11	16,36
Universidad CEU San Pablo	13,56	16,39	16,3	14,42	9,19	13,69
Universitat Jaume I	13,68	13,64	13,89	11,83	13,57	13,29
Universidad Pablo de Olavide	10,91	14,48	13,31	11,52	15,69	13,23
Universitat de Lleida	14,92	14,19	13,24	10,85	12,71	13,11
Universidad Pontificia Comillas	10,45	15,52	8,61	14,18	7,55	10,98
Universidad Miguel Hernández de Elche	9,43	11,27	11,38	11,34	10,55	10,78
Universidad de Jaén	9,42	9,95	10,14	9,82	13,58	10,71
Universidad de León	8,51	10,92	10,07	11,02	12,2	10,69
Universidad de Almería	9,23	9,98	10,4	10,62	10,54	10,22
Universidad de Huelva	6,76	8,45	6,42	8,18	7,69	7,52



Gráfico 101. Evolución del porcentaje de documentos en el Top 10 % de documentos más citados a nivel mundial en WoS. Comparativa nacional.

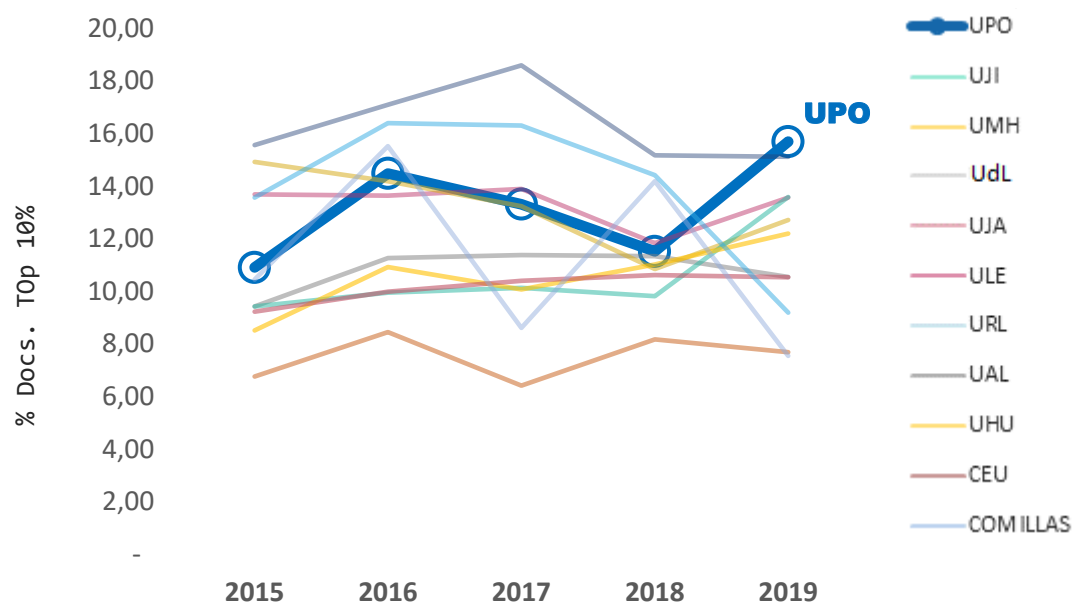


Gráfico 102. Posicionamiento de La Upo – Top 10 % en WoS. Comparativa nacional.

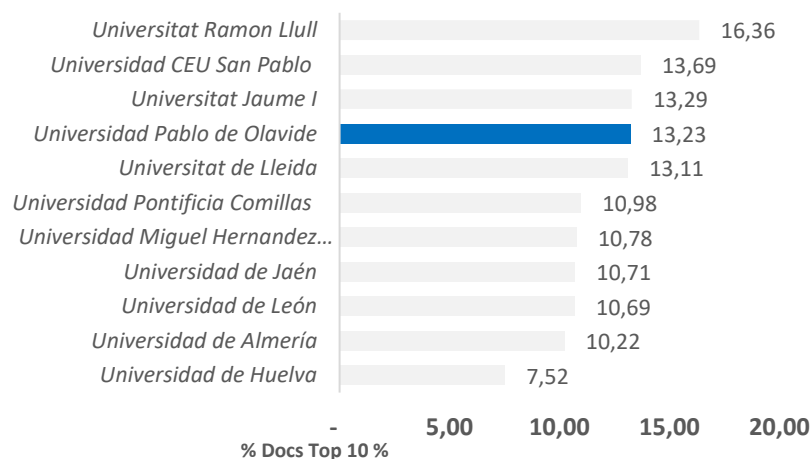
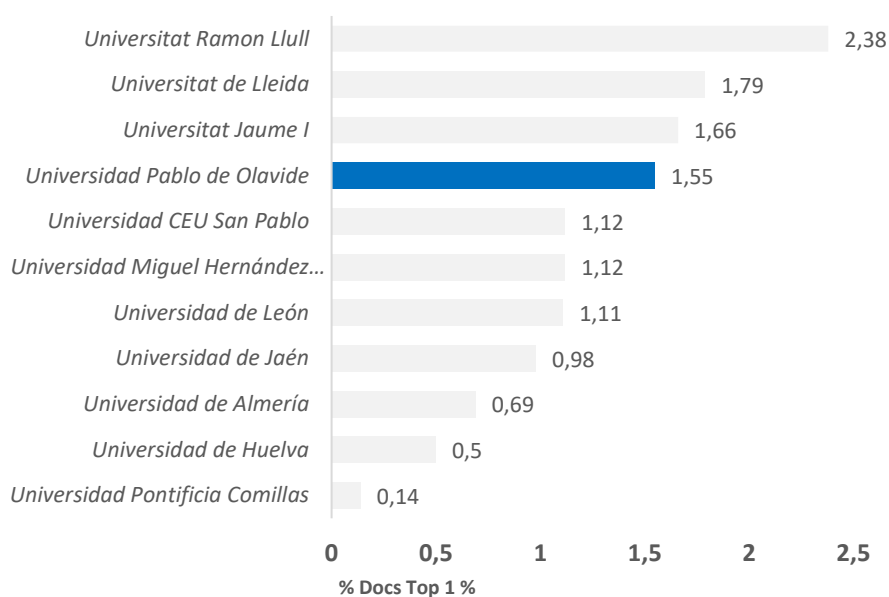


Tabla 107. Evolución del porcentaje de documentos en el Top 1 % de documentos más citados a nivel mundial en WoS. Comparativa nacional.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Ramon Llull	2,5	1,99	3,76	2,25	1,26	2,38
Universitat de Lleida	2,22	1,38	1,05	1,53	2,72	1,79
Universitat Jaume I	1,94	2,21	0,96	1,36	1,85	1,66
Universidad Pablo de Olavide	1,01	1,71	1,48	1,57	1,9	1,55
Universidad Miguel Hernández de Elche	0,55	1,28	1,87	1,09	0,86	1,12
Universidad CEU San Pablo	0,56	1,09	1,32	1,86	0,74	1,12
Universidad de León	0,59	0,84	1,31	1,26	1,36	1,11
Universidad de Jaén	0,64	1,16	0,84	1,05	1,13	0,98
Universidad de Almería	0,43	0,18	0,83	0,95	0,9	0,69
Universidad de Huelva	1,08	0,28	0,27	0,47	0,43	0,5
Universidad Pontificia Comillas	0,75	-	-	-	-	0,14

Gráfico 103. Posicionamiento de La Upo – Top 1 % de los más citados a nivel mundial en WoS. Comparativa nacional.



Colaboración internacional

Tabla 108. Indicadores de colaboración internacional. Comparativa nacional.

Universidades	Acrón.	Colaboración		
		N. Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Ind.
Universitat Jaume I	UJI	1948	43,80	0,83
Universidad Miguel Hernández de Elche	UMH	1584	41,24	0,73
Universidad Pablo de Olavide	UPO	1389	41,09	0,18
Universidad de Jaén	UJA	1361	46,95	1,00
Universitat de Lleida	UdL	1284	47,31	1,03
Universidad de Huelva	UHU	1259	41,39	0,33
Universidad de Almería	UAL	1146	39,65	1,31
Universidad de León	ULE	1060	56,11	0,74
Universitat Ramon Llull	URL	884	44,31	0,75
Universidad CEU San Pablo	CEU	449	41,81	2,05
Universidad Pontificia Comillas	COMILLAS	279	39,80	3,99

*Tabla ordenada por el indicador n. col. Int.

Tabla 109. Evolución del número de documentos en colaboración internacional en WoS Comparativa nacional.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Jaume I	326	376	382	403	461	1948
Universidad Miguel Hernández de Elche	252	287	329	302	414	1584
Universidad de Jaén	221	233	239	329	367	1389
Universitat de Lleida	205	276	271	289	320	1361
Universidad Pablo de Olavide	194	260	247	284	299	1284
Universidad de Almería	183	232	253	272	319	1259
Universidad de León	198	176	219	242	311	1146
Universitat Ramon Llull	211	196	248	189	216	1060
Universidad de Huelva	153	136	165	198	232	884
Universidad CEU San Pablo	70	78	86	98	117	449
Universidad Pontificia Comillas	57	51	54	59	58	279

Gráfico 103. Evolución del número de documentos en colaboración internacional en WoS. Comparativa nacional.

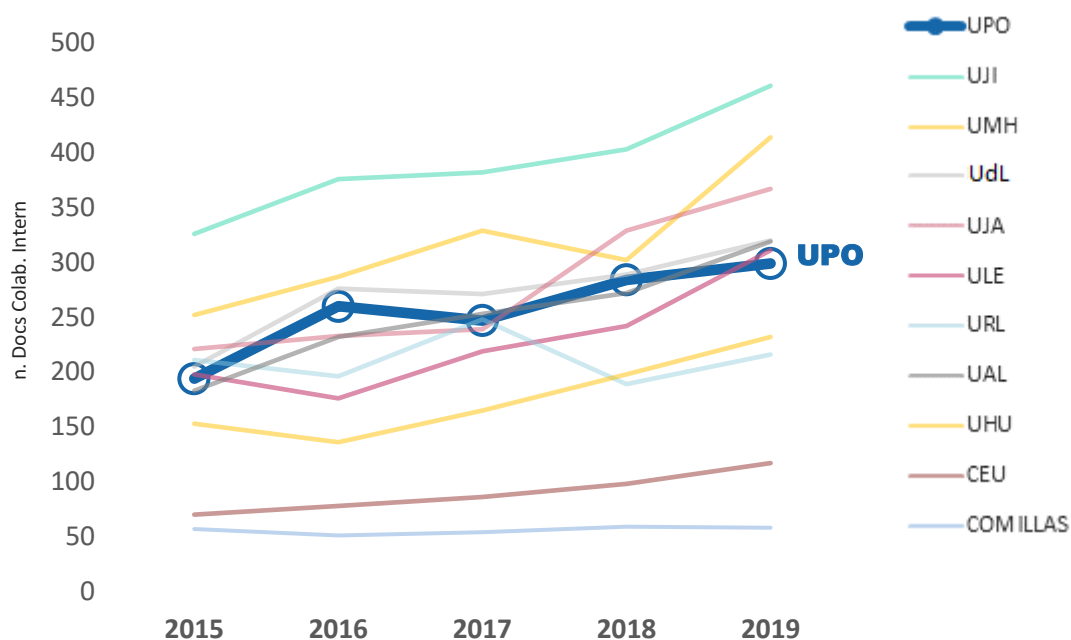


Tabla 110. Evolución del % de documentos en colaboración internacional en WoS. Comparativa nacional.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Ramon Llull	58,61	55,84	58,35	53,09	54,41	56,11
Universidad Pablo de Olavide	39,19	49,52	45,66	49,56	51,55	47,31
Universitat de Lleida	41,33	47,75	47,21	48,98	48,41	46,95
Universidad de Huelva	41,35	38,31	44,12	46,26	49,57	44,31
Universitat Jaume I	39,47	43,82	45,75	42,2	47,38	43,8
Universidad CEU San Pablo	39,55	42,62	37,89	45,58	43,01	41,81
Universidad de Almería	39,27	41,35	41,75	43,11	41	41,39
Universidad Miguel Hernández de Elche	34,43	40,94	44,04	41,26	44,56	41,24
Universidad de Jaén	35,3	38,64	40,37	43,06	46,16	41,09
Universidad Pontificia Comillas	42,54	43,97	35,76	41,84	36,48	39,8
Universidad de León	39,21	36,97	40,86	38,11	42,14	39,65

Gráfico 104. Evolución del porcentaje de documentos en colaboración internacional en WoS. Comparativa nacional.

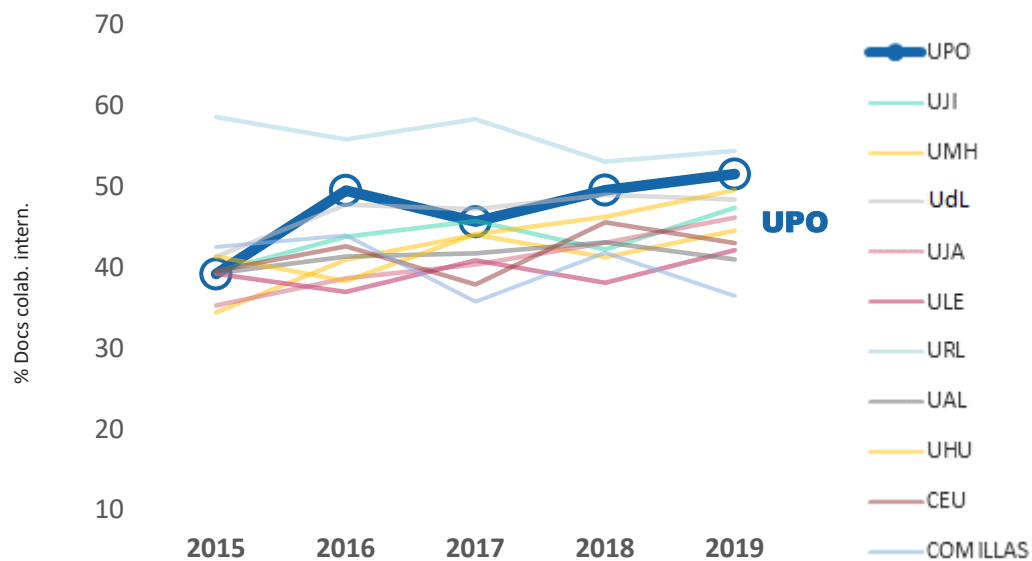
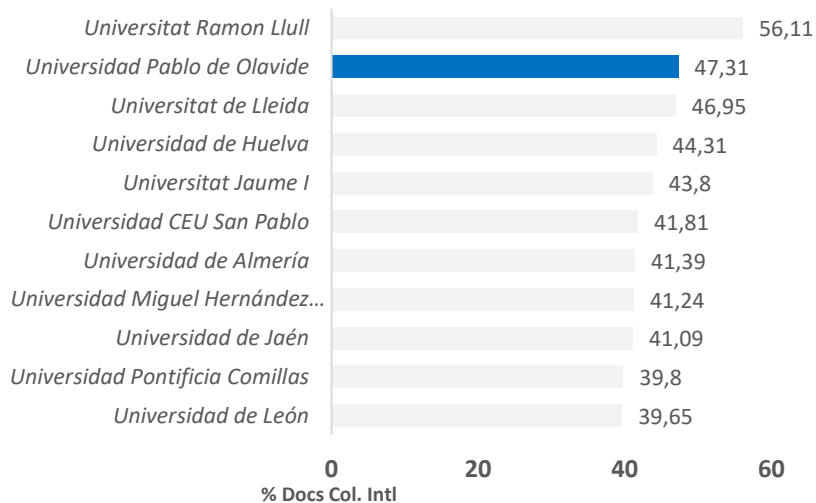


Gráfico 105. Posicionamiento de las universidades nacionales según el % de colaboración internacional. Comparativa nacional.



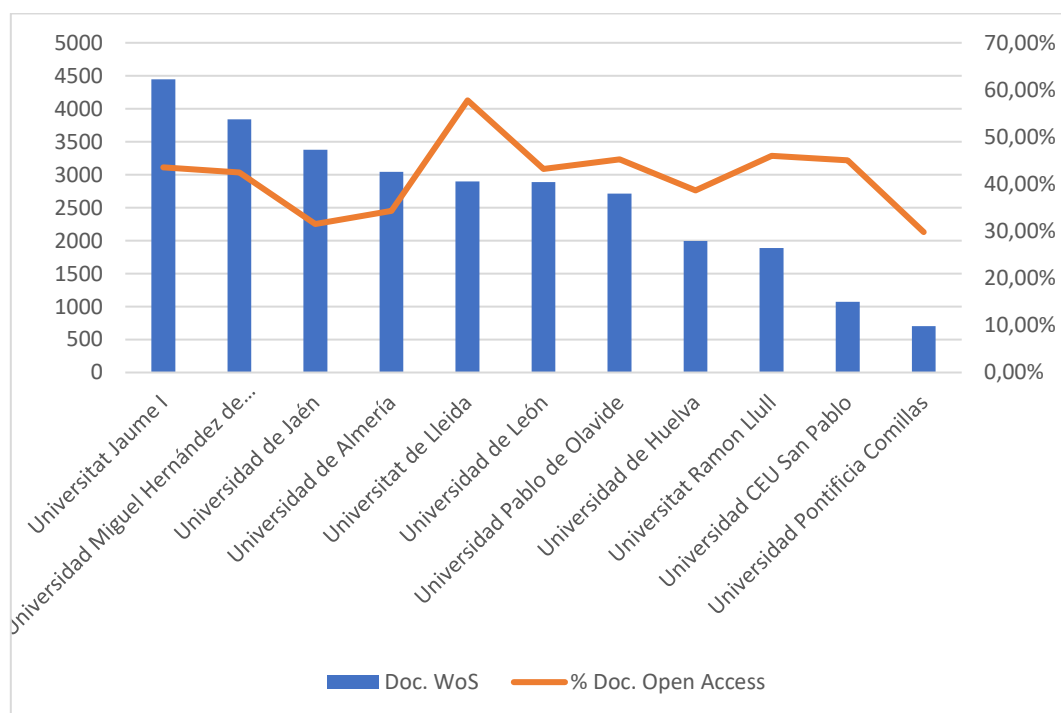
Producción científica en Acceso abierto

Tabla 111. Producción científica en Acceso abierto. Comparativa nacional.

Universidad	N. Doc. WoS	N. Doc. Acceso abierto	% Doc. Acceso abierto
Universitat de Lleida	2899	1675	57,78%
Universitat Ramon Llull	1889	869	46,00%
Universidad Pablo de Olavide	2714	1228	45,25%
Universidad CEU San Pablo	1074	484	45,07%
Universitat Jaume I	4447	1937	43,56%
Universidad de León	2890	1248	43,18%
Universidad Miguel Hernández de Elche	3841	1631	42,46%
Universidad de Huelva	1995	771	38,65%
Universidad de Almería	3042	1043	34,29%
Universidad de Jaén	3380	1065	31,51%
Universidad Pontificia Comillas	701	209	29,81%

*Tabla ordenada por el indicador % Docs Intl.

Gráfico 106. Producción científica en Acceso abierto. Comparativa nacional.



Tipo de documento: Article, Review, Proceeding, Book, Book Chapter. + ESCI

Tabla 112. Evolución de los indicadores principales. Comparativa nacional.

Universidades	Acrón.	Productividad		Impacto, citación y excelencia								Colaboración		
		N. trabajos WoS	Impacto Normalizado (CROWN) *	Nº de citas	Citas por doc.	%Doc. citados	n Doc. Q1	% Q1	Top 1%	Top 10%	%Doc. altamente citados	Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Ind.
Universitat Ramon Llull	URL	2257	1,38	25386	11,25	76,78	879	55,32	2,30	15,51	1,73	1135	50,29	0,62
Universidad Pablo de Olavide	UPO	3454	1,23	38127	11,04	74,12	1268	54,07	1,42	11,99	0,84	1385	40,10	0,84
Universidad Miguel Hernández de Elche	UMH	4228	1,19	43879	10,38	81,41	1736	51,41	1,16	10,62	0,85	1643	38,86	0,69
Universitat de Lleida	UdL	3326	1,18	32565	9,79	80,85	1508	58,49	1,89	12,87	1,20	1440	43,30	0,87
Universitat Jaume I	UJI	5148	1,12	47335	9,19	73,21	1840	52,93	1,50	12,96	1,03	2043	39,69	0,76
Universidad de León	ULE	3387	1,04	26683	7,88	76,03	1126	44,23	1,09	10,63	0,62	1218	35,96	1,15
Universidad CEU San Pablo	CEU	1333	1,02	12702	9,53	74,49	518	54,70	0,90	12,08	0,98	475	35,63	1,65
Universidad de Jaén	UJA	4069	0,97	28273	6,95	75,10	1299	46,69	0,98	10,49	0,61	1504	36,96	0,15
Universidad de Almería	UAL	3565	0,95	23932	6,71	76,13	1161	45,32	0,81	10,24	0,31	1345	37,73	0,34
Universidad de Huelva	UHU	2560	0,91	16205	6,33	72,70	853	51,54	0,51	8,16	0,39	1004	39,22	0,63
Universidad Pontificia Comillas	COMILLAS	931	0,77	5778	6,21	59,61	224	45,34	0,32	8,81	0,32	303	32,55	3,01

*Tabla ordenada por el indicador CROWN.

Productividad científica

Tabla 113. Indicadores de productividad científica. Comparativa nacional.

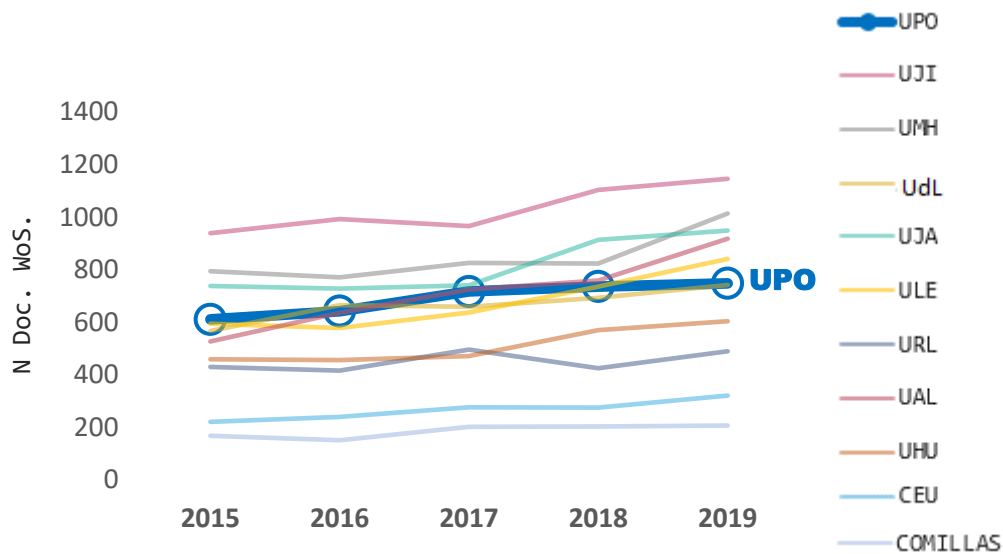
Universidades	Acrón.	Productividad	
		N. trabajos WoS	N. trabajos citables
Universitat Jaume I	UJI	5624	5148
Universidad Miguel Hernández de Elche	UMH	4753	4228
Universidad de Jaén	UJA	4338	4069
Universidad de León	ULE	4220	3387
Universidad Pablo de Olavide	UPO	3785	3454
Universidad de Almería	UAL	3717	3565
Universitat de Lleida	UdL	3615	3326
Universidad de Huelva	UHU	2744	2560
Universitat Ramon Llull	URL	2481	2257
Universidad CEU San Pablo	CEU	1590	1333
Universidad Pontificia Comillas	COMILLAS	1015	931

Tabla 113. Evolución del número de trabajos indexados en WoS. Comparativa nacional

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Jaume I	939	993	966	1104	1146	5148
Universidad Miguel Hernández de Elche	794	771	826	823	1014	4228
Universidad Pablo de Olavide	611	642	717	736	748	3454
Universitat de Lleida	567	665	659	693	742	3326
Universidad de Jaén	738	728	741	913	949	4069
Universidad de León	595	578	637	736	841	3387
Universitat Ramon Llull	430	416	496	425	490	2257
Universidad de Almería	527	636	725	759	918	3565
Universidad de Huelva	459	456	471	570	604	2560
Universidad CEU San Pablo	221	240	276	275	321	1333
Universidad Pontificia Comillas	168	151	202	203	207	931



Gráfico 107. Evolución del número de trabajos indexados en WoS. Comparativa nacional



Impacto, citación y excelencia

Tabla 114. Indicadores de impacto, citación y excelencia. Comparativa nacional

Universidades	Acrón.	Impacto, citación y excelencia								
		Impacto Normalizado (CROWN) *	Nº de citas	Citas por doc.	%Doc. citados	n Doc. Q1	% Q1	Top 1%	Top 10%	%Doc. altamente citados
Universitat Ramon Llull	URL	1,38	25386	11,25	76,78	879	55,32	2,30	15,51	1,73
Universidad Pablo de Olavide	UPO	1,23	38127	11,04	74,12	1268	54,07	1,42	11,99	0,84
Universidad Miguel Hernández de Elche	UMH	1,19	43879	10,38	81,41	1736	51,41	1,16	10,62	0,85
Universitat de Lleida	UdL	1,18	32565	9,79	80,85	1508	58,49	1,89	12,87	1,20
Universitat Jaume I	UJI	1,12	47335	9,19	73,21	1840	52,93	1,50	12,96	1,03
Universidad de León	ULE	1,04	26683	7,88	76,03	1126	44,23	1,09	10,63	0,62
Universidad CEU San Pablo	CEU	1,02	12702	9,53	74,49	518	54,70	0,90	12,08	0,98
Universidad de Jaén	UJA	0,97	28273	6,95	75,10	1299	46,69	0,98	10,49	0,61
Universidad de Almería	UAL	0,95	23932	6,71	76,13	1161	45,32	0,81	10,24	0,31
Universidad de Huelva	UHU	0,91	16205	6,33	72,70	853	51,54	0,51	8,16	0,39
Universidad Pontificia Comillas	COMILLAS	0,77	5778	6,21	59,61	224	45,34	0,32	8,81	0,32

*Tabla ordenada por el indicador CROWN.

Tabla 115. Evolución del número de citas que reciben los trabajos indexados en WoS.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Jaume I	14733	12047	8922	7268	4365	47335
Universidad Miguel Hernández de Elche	11135	13888	10036	5528	3292	43879
Universidad Pablo de Olavide	8817	13080	6004	7526	2700	38127
Universitat de Lleida	10143	8848	6362	4489	2723	32565
Universidad de Jaén	8424	6381	5392	4752	3324	28273
Universidad de León	6769	7993	5174	4161	2586	26683
Universitat Ramon Llull	7805	5902	6816	3012	1851	25386
Universidad de Almería	6161	5900	5072	4157	2642	23932
Universidad de Huelva	5338	3912	2908	2602	1445	16205
Universidad CEU San Pablo	3745	3236	2674	2028	1019	12702
Universidad Pontificia Comillas	1511	1975	1131	831	330	5778

Gráfico 108. Evolución del número de citas que reciben los trabajos indexados en WoS.

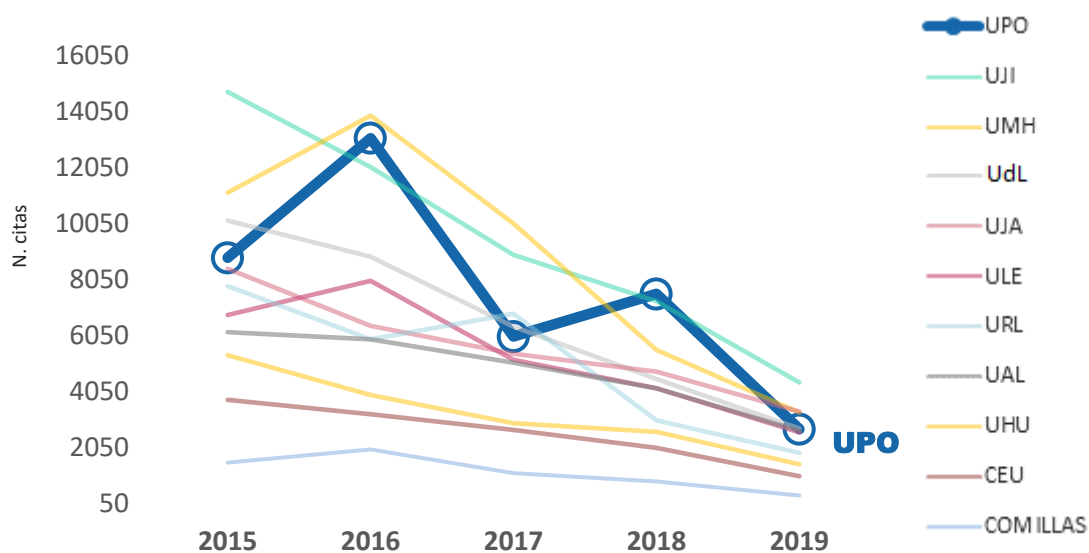


Tabla 116. Evolución del Impacto normalizado_ CROWN en WoS. Comparativa nacional

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Ramon Llull	1,37	1,3	1,65	1,25	1,28	1,38
Universidad Pablo de Olavide	0,99	1,41	0,97	1,43	1,31	1,23
Universidad Miguel Hernández de Elche	0,93	1,36	1,45	1,15	1,09	1,19
Universitat de Lleida	1,19	1,15	1,17	1,07	1,3	1,18
Universitat Jaume I	1,09	1,09	1,05	1,06	1,3	1,12
Universidad de León	0,89	1,07	1,03	1,04	1,14	1,04
Universidad CEU San Pablo	1,03	1,02	1,06	1,1	0,93	1,02
Universidad de Jaén	0,91	0,85	0,95	0,94	1,17	0,97
Universidad de Almería	0,85	0,93	0,96	0,98	0,98	0,95
Universidad de Huelva	0,89	0,84	0,88	0,97	0,94	0,91
Universidad Pontificia Comillas	0,79	0,98	0,67	0,73	0,72	0,77

Gráfico 109. Evolución del Impacto normalizado_ CROWN en WoS. Comparativa nacional

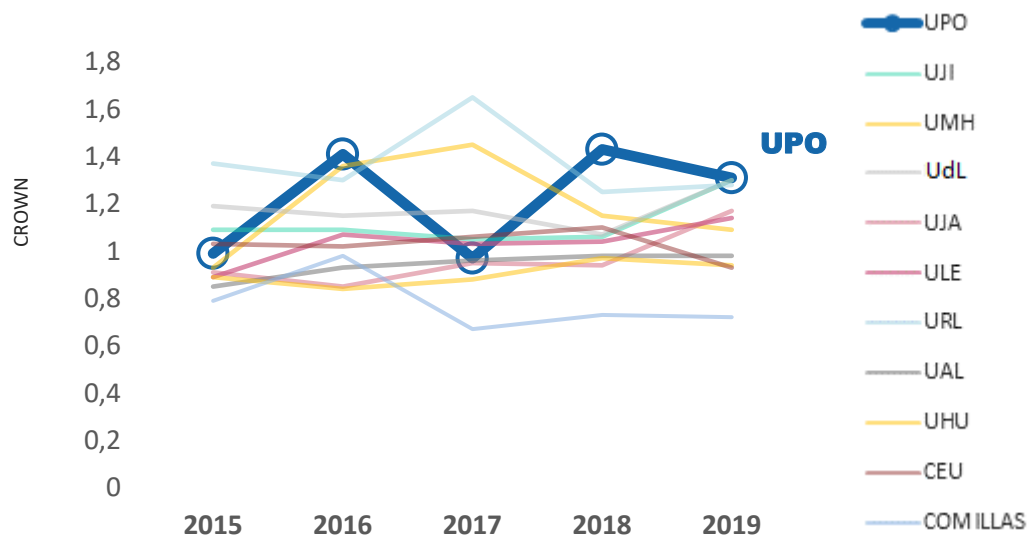


Tabla 117. Evolución del porcentaje de documentos Q1 en WoS. Comparativa nacional

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat de Lleida	55,89	62,24	59,96	56,6	57,61	58,49
Universitat Ramon Llull	52,82	53,29	57,88	53,29	58,13	55,32
Universidad CEU San Pablo	53,61	49,69	56,52	56,91	55,65	54,7
Universidad Pablo de Olavide	57,56	57,18	50,11	52,45	53,38	54,07
Universitat Jaume I	54,94	53,37	55,66	50,47	51,21	52,93
Universidad de Huelva	49,31	53,42	49,32	54,42	50,84	51,54
Universidad Miguel Hernández de Elche	54,27	51	51,59	50	50,52	51,41
Universidad de Jaén	44,85	47,81	45,21	46,64	48,26	46,69
Universidad Pontificia Comillas	44,44	44,58	50	49,06	38,98	45,34
Universidad de Almería	43,99	45,2	39,88	43,5	51,37	45,32
Universidad de León	42,37	44	42,89	48,55	42,97	44,23

Gráfico 110. Evolución del porcentaje de documentos Q1 en WoS. Comparativa nacional

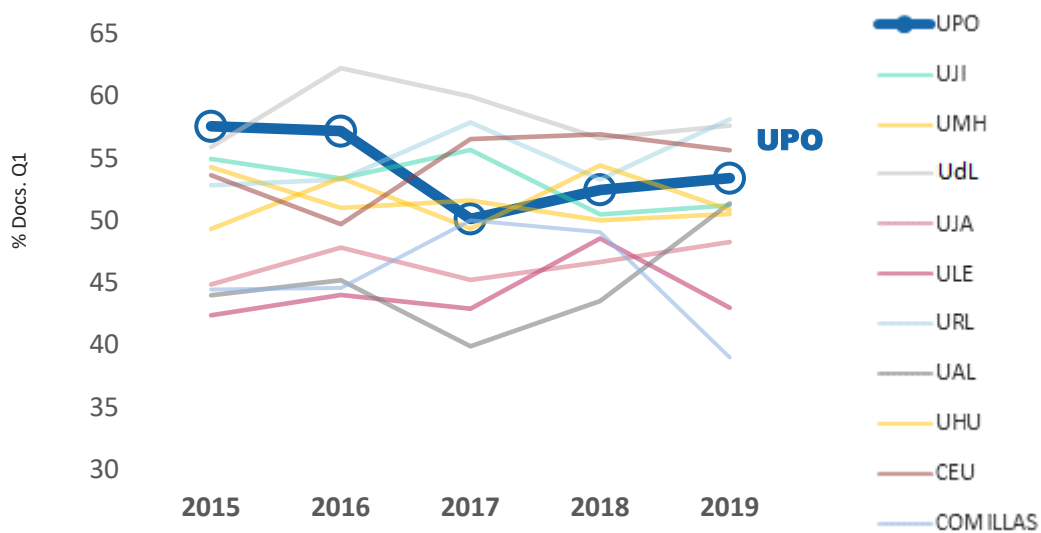


Tabla 118. Evolución del porcentaje de documentos en el Top 10 % en WoS. Evolución del porcentaje de documentos Q1 en WoS. Comparativa nacional

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Ramon Llull	13,49	17,31	18,35	14,59	13,67	15,51
Universitat Jaume I	13,1	13,19	13,25	11,96	13,35	12,96
Universitat de Lleida	13,23	14,29	13,81	10,25	12,94	12,87
Universidad CEU San Pablo	12,67	14,17	13,77	12	8,72	12,08
Universidad Pablo de Olavide	9,98	13,55	11,3	11,28	13,64	11,99
Universidad de León	9,41	10,03	10,2	11,14	11,77	10,63
Universidad Miguel Hernández de Elche	9,57	11,54	11,02	10,57	10,45	10,62
Universidad de Jaén	9,76	10,16	8,91	9,53	13,49	10,49
Universidad de Almería	9,11	10,22	10,07	10,01	11,22	10,24
Universidad Pontificia Comillas	8,33	13,25	6,93	10,84	5,8	8,81
Universidad de Huelva	8,71	7,68	6,58	8,42	9,11	8,16

Gráfico 111. Evolución del porcentaje de documentos Top 10 % en WoS. Comparativa nacional

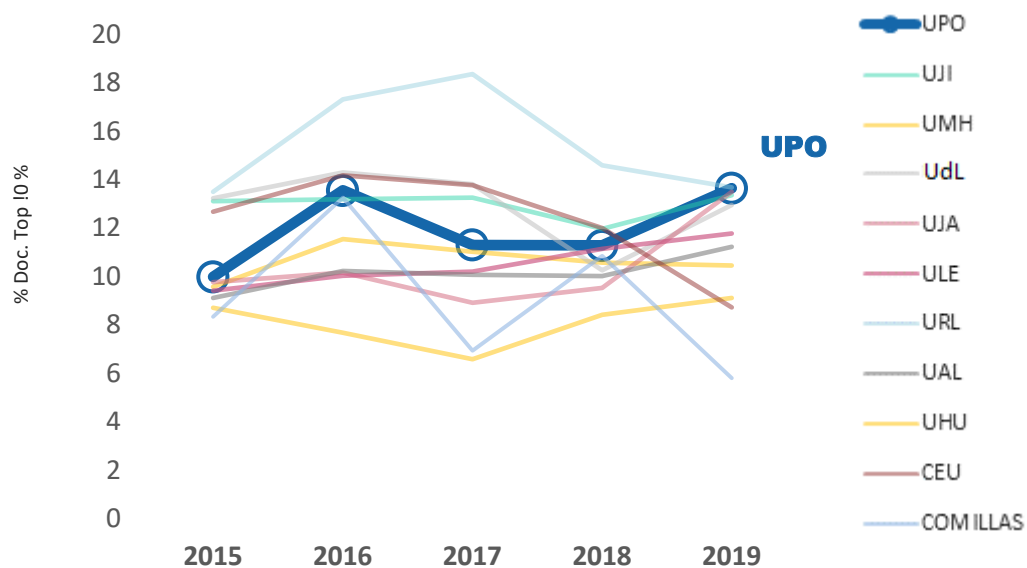


Gráfico 112. Posición de la UPO en el Top 10 % en WoS. Comparativa nacional

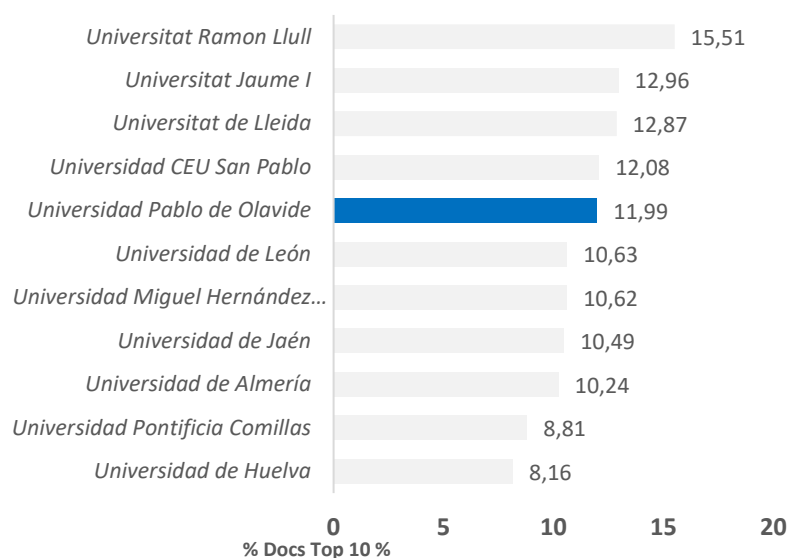


Tabla 119. Evolución del porcentaje de documentos en el Top 1 % en WoS. Comparativa nacional

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Ramon Llull	2,33	2,16	3,63	2,12	1,22	2,3
Universitat de Lleida	2,82	1,2	1,21	1,3	2,96	1,89
Universitat Jaume I	1,6	1,81	0,93	1,36	1,75	1,5
Universidad Pablo de Olavide	0,98	1,4	0,98	1,22	2,41	1,42
Universidad Miguel Hernández de Elche	0,5	1,3	1,94	1,09	0,99	1,16
Universidad de León	0,5	0,69	1,1	1,49	1,43	1,09
Universidad de Jaén	0,54	0,96	0,81	1,31	1,16	0,98
Universidad CEU San Pablo	0,45	0,83	1,09	1,45	0,62	0,9
Universidad de Almería	0,38	0,63	0,97	0,92	0,98	0,81
Universidad de Huelva	0,87	0,22	0,42	0,35	0,66	0,51
Universidad Pontificia Comillas	0,6	-	-	0,49	0,48	0,32



Gráfico 113. Evolución del porcentaje de documentos en el Top 1 % en WoS. Comparativa nacional

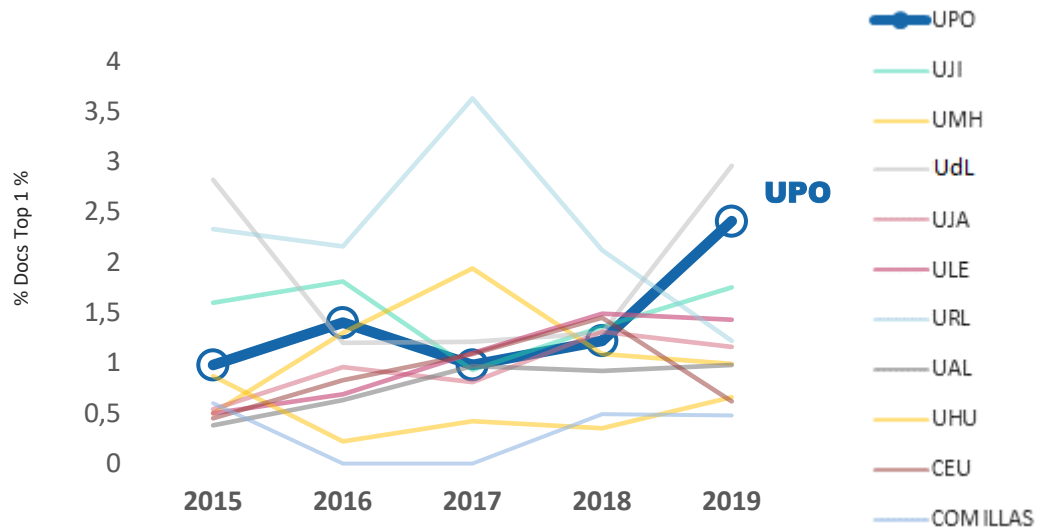
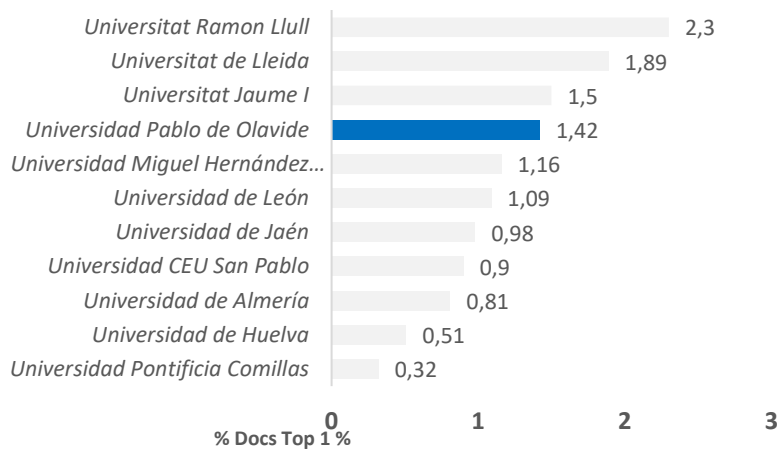


Gráfico 114. Posición de la UPO en el Top 1 % de los más citados a nivel mundial en WoS. Comparativa nacional



Colaboración internacional

Tabla 120. Indicadores de colaboración internacional.

Universidades	Acrón.	Colaboración		
		n. Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Ind.
Universitat Ramon Llull	URL	2043	39,69	0,76
Universitat Jaume I	UJI	1643	38,86	0,69
Universidad de Huelva	UHU	1504	36,96	0,15
Universitat de Lleida	UdL	1440	43,30	0,87
Universidad Pablo de Olavide	UPO	1385	40,10	0,84
Universidad Miguel Hernández de Elche	UMH	1345	37,73	0,34
Universidad de León	ULE	1218	35,96	1,15
Universidad de Almería	UAL	1135	50,29	0,62
Universidad de Jaén	UJA	1004	39,22	0,63
Universidad CEU San Pablo	CEU	475	35,63	1,65
Universidad Pontificia Comillas	COMILLAS	303	32,55	3,01

*Tabla ordenada por el indicador n. Col. Intl.

Tabla 121. Evolución del número de documentos en colaboración internacional en WoS. Comparativa nacional

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Jaume I	342	390	394	421	496	2043
Universidad Miguel Hernández de Elche	262	295	341	318	427	1643
Universidad de Jaén	229	253	269	355	398	1504
Universitat de Lleida	220	289	283	315	333	1440
Universidad Pablo de Olavide	208	281	268	305	323	1385
Universidad de Almería	189	243	274	296	343	1345
Universidad de León	216	192	228	256	326	1218
Universitat Ramon Llull	218	206	263	206	242	1135
Universidad de Huelva	166	154	193	225	266	1004
Universidad CEU San Pablo	76	85	92	102	120	475
Universidad Pontificia Comillas	60	56	62	62	63	303



Gráfico 115. Evolución del número de documentos en colaboración internacional WoS.
Comparativa nacional

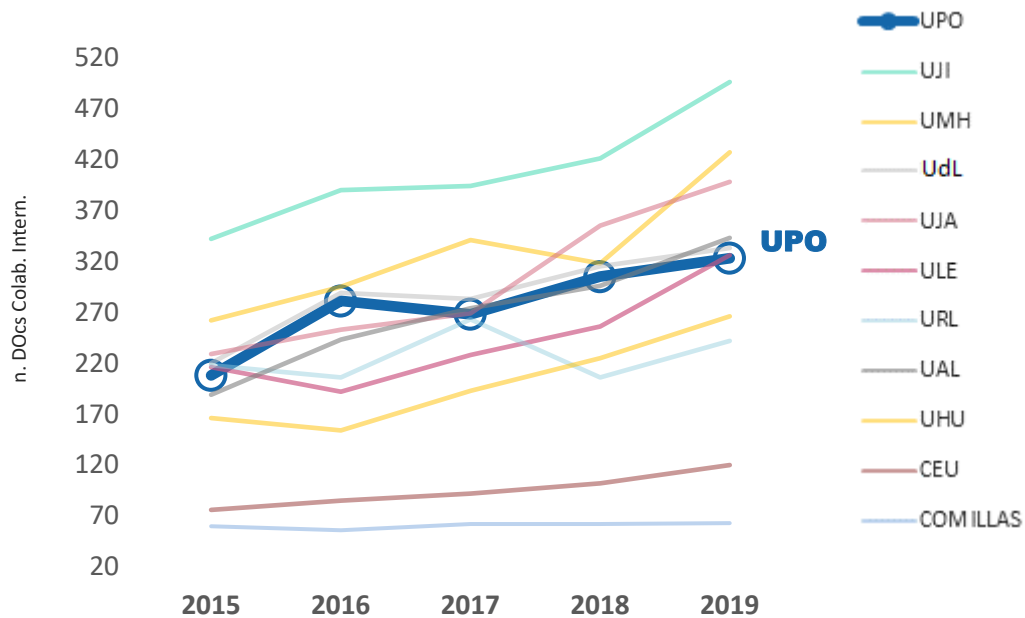


Tabla 122. Evolución del porcentaje de documentos en colaboración internacional en WoS.
Comparativa nacional

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Ramon Llull	50,7	49,52	53,02	48,47	49,39	50,29
Universitat de Lleida	38,8	43,46	42,94	45,45	44,88	43,3
Universidad Pablo de Olavide	34,04	43,77	37,38	41,44	43,18	40,1
Universitat Jaume I	36,42	39,27	40,79	38,13	43,28	39,69
Universidad de Huelva	36,17	33,77	40,98	39,47	44,04	39,22
Universidad Miguel Hernández de Elche	33	38,26	41,28	38,64	42,11	38,86
Universidad de Almería	35,86	38,21	37,79	39	37,36	37,73
Universidad de Jaén	31,03	34,75	36,3	38,88	41,94	36,96
Universidad de León	36,3	33,22	35,79	34,78	38,76	35,96
Universidad CEU San Pablo	34,39	35,42	33,33	37,09	37,38	35,63
Universidad Pontificia Comillas	35,71	37,09	30,69	30,54	30,43	32,55

Gráfico 116. Evolución del porcentaje de documentos en colaboración internacional en WoS. Comparativa nacional

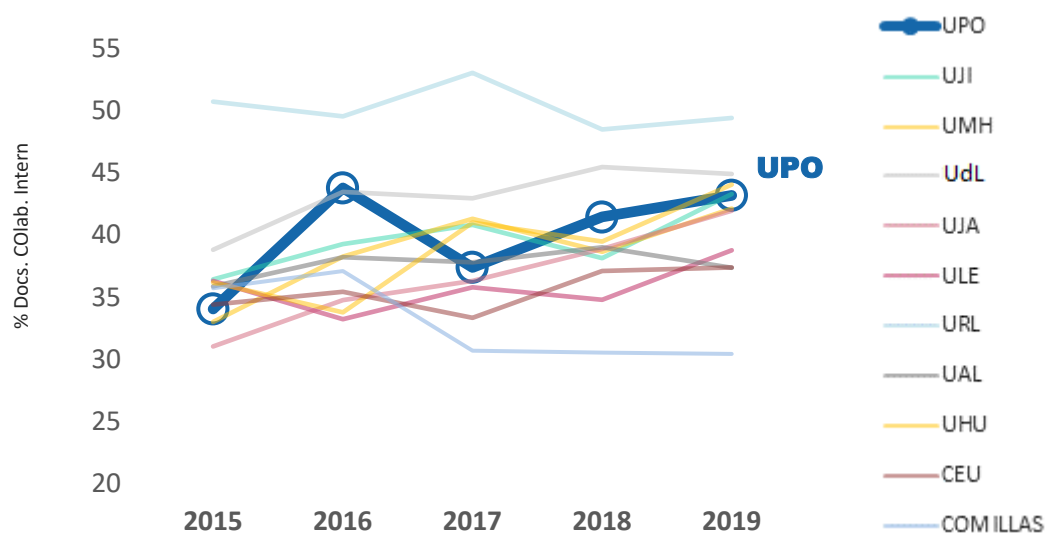
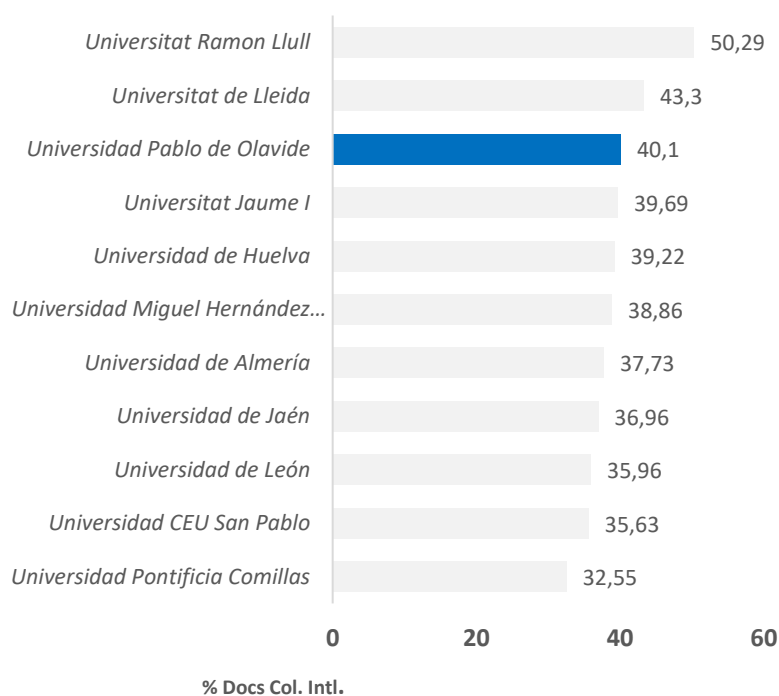


Gráfico 117. Porcentaje de documentos en colaboración internacional en WoS. Comparativa nacional



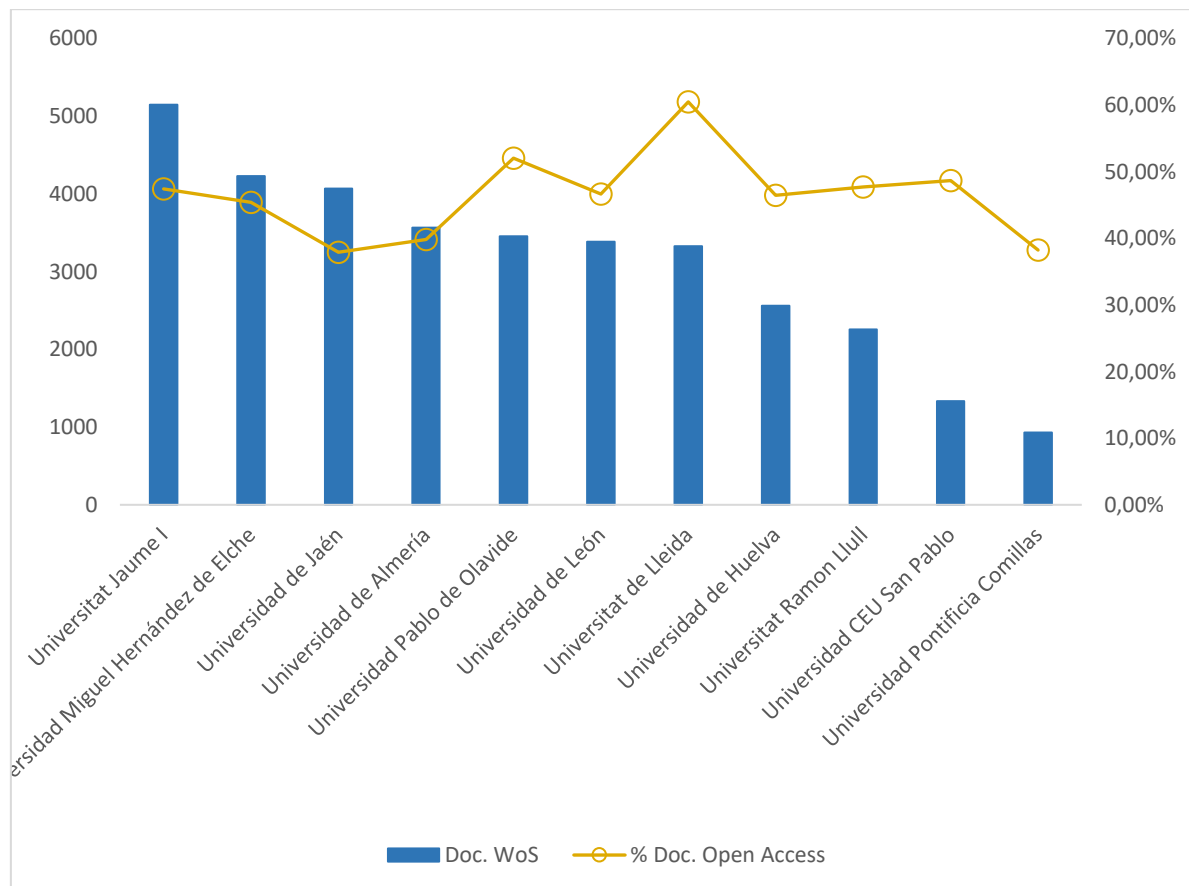
Producción científica en Acceso abierto

Tabla 123. Producción científica en Acceso abierto. Comparativa nacional.

Universidad	N. Doc. WoS	N. Doc. Acceso abierto	% Doc. Acceso abierto
Universitat de Lleida	3326	2012	60,49
Universidad Pablo de Olavide	3454	1797	52,03
Universidad CEU San Pablo	1333	649	48,69
Universitat Ramon Llull	2257	1077	47,72
Universitat Jaume I	5148	2441	47,42
Universidad de León	3387	1580	46,65
Universidad de Huelva	2560	1189	46,45
Universidad Miguel Hernández de Elche	4228	1920	45,41
Universidad de Almería	3565	1420	39,83
Universidad Pontificia Comillas	931	356	38,24
Universidad de Jaén	4069	1543	37,92

*Tabla ordenada por el indicador % Doc. Acceso abierto.

Gráfico 118. Producción científica en Acceso abierto. Comparativa nacional.



Categorías temáticas

Tipo de documento: Article, Review and Letter

Tabla 124. Indicadores principales por categorías temáticas

Art & Humanities

<i>Categorías</i>	N. trabajos WoS	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
HISTORY	55	44	32,73	1,58	20,00
LANGUAGE & LINGUISTICS	43	77	46,51	1,48	11,63
LINGUISTICS	40	92	52,50	0,97	25,00
CLASSICS	11	6	36,36	1,65	0,00
HUMANITIES, MULTIDISCIPLINARY	9	4	22,22	0,69	33,33
LITERATURE, ROMANCE	7	1	14,29	4,41	0,00
HISTORY & PHILOSOPHY OF SCIENCE	6	4	50,00	0,48	50,00
CULTURAL STUDIES	5	5	40,00	1,12	0,00
FOLKLORE	5	1	20,00	0,87	0,00
MEDIEVAL & RENAISSANCE STUDIES	5	1	20,00	1,18	0,00
RELIGION	5	4	20,00	1,21	0,00
LITERATURE	4	0	0,00	0,00	0,00
ARCHITECTURE	2	26	100,00	23,38	0,00
ART	2	5	50,00	11,13	0,00
LITERATURE, BRITISH ISLES	2	0	0,00	0,00	0,00
PHILOSOPHY	2	3	100,00	1,03	0,00
LITERARY REVIEWS	1	0	0,00	0,00	0,00

Clinical, Pre-Clinical & Health

<i>Categorías</i>	N. trabajos WoS	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
SPORT SCIENCES	138	1625	85,51	1,46	44,93
NUTRITION & DIETETICS	54	449	87,04	0,87	38,89
PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH	50	214	86,00	1,10	34,00
GERIATRICS & GERONTOLOGY	30	567	100,00	1,56	70,00
ENDOCRINOLOGY & METABOLISM	27	540	96,30	1,62	70,37
PHARMACOLOGY & PHARMACY	25	243	96,00	1,24	32,00
MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL	24	274	100,00	1,18	58,33
ONCOLOGY	15	540	100,00	1,53	73,33
HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES	13	34	69,23	0,39	23,08
PSYCHIATRY	12	126	100,00	1,17	33,33
CLINICAL NEUROLOGY	9	74	88,89	1,52	22,22
HEMATOLOGY	9	107	100,00	0,79	77,78
REHABILITATION	7	40	85,71	1,34	42,86

MEDICAL INFORMATICS	6	108	66,67	0,93	16,67
OBSTETRICS & GYNECOLOGY	6	43	100,00	1,40	66,67
CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS	5	66	100,00	1,11	40,00
OPHTHALMOLOGY	5	80	100,00	4,94	80,00
ORTHOPEDICS	5	8	40,00	0,57	80,00
PATHOLOGY	5	61	100,00	1,41	60,00
TROPICAL MEDICINE	5	8	80,00	0,32	100,00
INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE	4	27	100,00	0,85	25,00
NURSING	4	4	25,00	0,35	0,00
PEDIATRICS	4	37	100,00	2,11	75,00
RHEUMATOLOGY	4	25	100,00	0,45	50,00
ALLERGY	3	17	100,00	0,51	33,33
INFECTIOUS DISEASES	3	6	66,67	0,51	66,67
PERIPHERAL VASCULAR DISEASE	3	29	100,00	0,76	100,00
PRIMARY HEALTH CARE	3	9	66,67	1,95	66,67
DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE	2	5	100,00	0,33	100,00
MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY	2	9	50,00	0,58	100,00
RESPIRATORY SYSTEM	2	3	50,00	0,11	100,00
AUDIOLOGY & SPEECH-LANGUAGE PATHOLOGY	1	1	100,00	0,28	0,00
DERMATOLOGY	1	16	100,00	4,53	100,00
GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	1	0	0,00	0,00	0,00
MEDICINE, GENERAL & INTERNAL	1	3	100,00	0,91	100,00
OTORHINOLARYNGOLOGY	1	1	100,00	0,28	0,00
RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING	1	2	100,00	0,34	100,00
SUBSTANCE ABUSE	1	17	100,00	1,20	100,00
SURGERY	1	3	100,00	0,67	0,00
TRANSPLANTATION	1	4	100,00	0,38	0,00

Engineering & Technology

<i>Categorías</i>	N. trabajos WoS	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	87	1069	94,25	0,97	60,92
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	43	513	93,02	1,17	39,53
OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE	41	151	70,73	0,47	24,39
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	34	369	91,18	0,88	38,24
ENERGY & FUELS	29	449	89,66	1,18	41,38
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL	28	391	100,00	0,80	25,00
ENGINEERING, BIOMEDICAL	18	129	83,33	0,83	38,89

ENGINEERING, INDUSTRIAL	18	33	44,44	0,30	22,22
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION	18	133	83,33	0,82	50,00
ENGINEERING, CHEMICAL	17	162	70,59	0,78	52,94
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	15	101	86,67	0,72	40,00
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS	13	117	92,31	0,96	46,15
COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS	10	69	80,00	1,04	60,00
ENGINEERING, CIVIL	10	80	100,00	1,05	10,00
MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD	9	55	88,89	1,11	33,33
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY	8	78	75,00	1,45	37,50
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY	7	61	100,00	1,18	28,57
MATERIALS SCIENCE, TEXTILES	6	38	83,33	0,92	66,67
ROBOTICS	6	51	100,00	0,99	16,67
INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE	5	27	80,00	1,14	0,00
MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS	5	30	100,00	0,61	20,00
TRANSPORTATION	5	12	80,00	0,46	20,00
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS	4	10	75,00	0,34	75,00
TELECOMMUNICATIONS	4	18	75,00	0,54	25,00
ERGONOMICS	3	6	66,67	0,33	0,00
MICROSCOPY	3	4	66,67	0,53	66,67
REMOTE SENSING	3	42	100,00	0,98	100,00
ENGINEERING, GEOLOGICAL	2	21	100,00	1,28	50,00
ENGINEERING, MANUFACTURING	2	15	100,00	1,25	50,00
ENGINEERING, MECHANICAL	2	12	50,00	0,59	100,00
ENGINEERING, PETROLEUM	2	9	50,00	0,81	100,00
IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY	2	36	100,00	1,14	100,00
TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY	2	15	100,00	0,79	50,00
COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS	1	5	100,00	0,80	100,00
COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING	1	3	100,00	0,36	0,00
ENGINEERING, AEROSPACE	1	12	100,00	1,80	100,00
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING	1	5	100,00	0,79	0,00
MINING & MINERAL PROCESSING	1	7	100,00	0,83	0,00
NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY	1	10	100,00	1,52	0,00



Life Sciences

<i>Categorías</i>	N. trabajos WoS	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	180	2846	93,89	1,24	58,89
CELL BIOLOGY	177	5739	96,05	1,41	61,58
ENVIRONMENTAL SCIENCES	154	2187	91,56	1,42	46,75
ECOLOGY	128	2760	96,09	2,01	74,22
NEUROSCIENCES	120	1441	95,00	1,16	45,00
GENETICS & HEREDITY	109	1894	96,33	1,41	60,55
PLANT SCIENCES	93	1017	97,85	1,11	72,04
FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	70	615	90,00	1,03	41,43
MICROBIOLOGY	47	436	93,62	0,81	31,91
PHYSIOLOGY	43	856	90,70	1,66	44,19
FORESTRY	42	356	95,24	1,53	64,29
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY	41	402	95,12	0,91	51,22
DEVELOPMENTAL BIOLOGY	39	387	97,44	0,98	71,79
BIOLOGY	36	517	94,44	1,65	75,00
EVOLUTIONARY BIOLOGY	36	512	88,89	1,11	86,11
BIODIVERSITY CONSERVATION	32	746	96,88	3,22	78,13
BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS	27	123	85,19	0,56	51,85
AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY	21	359	95,24	2,27	52,38
MARINE & FRESHWATER BIOLOGY	20	130	90,00	0,71	45,00
CELL & TISSUE ENGINEERING	18	203	100,00	0,65	61,11
TOXICOLOGY	18	122	94,44	0,73	44,44
AGRONOMY	17	243	100,00	1,99	41,18
MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY	16	73	81,25	0,54	50,00
BIOPHYSICS	15	216	100,00	1,25	46,67
SOIL SCIENCE	14	142	100,00	1,17	71,43
BEHAVIORAL SCIENCES	13	119	92,31	1,04	38,46
ZOOLOGY	13	43	69,23	0,76	38,46
ANATOMY & MORPHOLOGY	10	67	90,00	0,97	10,00
IMMUNOLOGY	10	84	100,00	0,70	50,00
REPRODUCTIVE BIOLOGY	7	50	100,00	1,20	57,14
FISHERIES	6	25	66,67	0,71	66,67
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	5	167	100,00	2,29	80,00
VIROLOGY	5	63	100,00	0,87	60,00
AGRICULTURAL ENGINEERING	4	25	100,00	0,32	0,00
ENTOMOLOGY	4	11	100,00	0,84	75,00
ORNITHOLOGY	4	11	75,00	1,44	75,00
PARASITOLOGY	4	22	75,00	0,64	75,00
HORTICULTURE	3	28	100,00	2,31	33,33
VETERINARY SCIENCES	3	7	100,00	1,07	66,67
AGRICULTURAL ECONOMICS & POLICY	2	6	100,00	0,78	0,00
LIMNOLOGY	2	21	50,00	0,77	100,00
AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE	1	1	100,00	0,56	0,00

MYCOLOGY	1	4	100,00	1,50	100,00
PALEONTOLOGY	1	2	100,00	0,34	0,00

Physical Sciences

<i>Categorías</i>	N. trabajos WoS	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
CHEMISTRY, PHYSICAL	114	1828	95,61	0,85	59,65
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL	59	1016	96,61	1,49	54,24
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY	47	671	93,62	0,75	61,70
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	46	506	95,65	0,73	50,00
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY	37	313	97,30	1,06	54,05
CHEMISTRY, APPLIED	32	301	90,63	0,80	50,00
MATHEMATICS, APPLIED	29	85	82,76	0,65	55,17
GEOGRAPHY, PHYSICAL	28	273	92,86	1,06	53,57
CHEMISTRY, ANALYTICAL	27	262	92,59	0,94	44,44
WATER RESOURCES	25	202	96,00	1,02	28,00
STATISTICS & PROBABILITY	22	79	81,82	0,63	63,64
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	21	6066	100,00	24,93	100,00
MATHEMATICS	16	51	75,00	1,14	31,25
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	16	117	100,00	1,16	50,00
METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES	15	233	93,33	1,62	53,33
GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS	13	103	92,31	0,76	46,15
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	13	42	84,62	0,49	53,85
PHYSICS, APPLIED	12	111	83,33	0,64	25,00
PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	11	121	100,00	1,51	100,00
ELECTROCHEMISTRY	10	142	100,00	0,88	50,00
POLYMER SCIENCE	9	75	100,00	1,05	55,56
OPTICS	6	27	100,00	0,58	16,67
SPECTROSCOPY	6	25	83,33	1,13	33,33
CHEMISTRY, MEDICINAL	5	33	80,00	0,55	60,00
PHYSICS, CONDENSED MATTER	4	17	100,00	0,39	0,00
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR	3	43	100,00	1,32	33,33
GEOLOGY	3	7	100,00	0,68	33,33
OCEANOGRAPHY	3	2	66,67	0,20	33,33
PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS	3	26	100,00	1,09	100,00
PHYSICS, MATHEMATICAL	3	26	100,00	1,26	100,00
PHYSICS, NUCLEAR	3	56	100,00	2,74	100,00
CRYSTALLOGRAPHY	2	13	100,00	0,61	50,00
CHEMISTRY, ORGANIC	1	2	100,00	0,14	0,00
LOGIC	1	3	100,00	1,77	100,00

Social Sciences

<i>Categorías</i>	N. trabajos WoS	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
<i>ECONOMICS</i>	118	443	63,56	0,66	45,76
<i>MANAGEMENT</i>	98	630	84,69	0,81	23,47
<i>BUSINESS</i>	80	607	81,25	1,05	28,75
<i>ENVIRONMENTAL STUDIES</i>	78	688	85,90	1,15	26,92
<i>EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH</i>	45	192	62,22	1,74	35,56
<i>SOCIOLOGY</i>	41	68	53,66	0,53	31,71
<i>BUSINESS, FINANCE</i>	29	80	51,72	0,60	41,38
<i>POLITICAL SCIENCE</i>	29	93	51,72	0,87	48,28
<i>PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY</i>	29	246	86,21	1,52	27,59
<i>PSYCHOLOGY, APPLIED</i>	23	61	56,52	0,39	52,17
<i>GEOGRAPHY</i>	22	96	63,64	0,76	31,82
<i>SOCIAL SCIENCES, INTERDISCIPLINARY</i>	20	54	60,00	0,91	20,00
<i>HOSPITALITY, LEISURE, SPORT & TOURISM</i>	18	136	77,78	0,98	11,11
<i>HEALTH POLICY & SERVICES</i>	15	39	73,33	0,55	40,00
<i>HISTORY OF SOCIAL SCIENCES</i>	13	25	53,85	1,24	23,08
<i>INDUSTRIAL RELATIONS & LABOR</i>	12	56	75,00	1,54	8,33
<i>AREA STUDIES</i>	10	1	10,00	0,10	0,00
<i>LAW</i>	10	2	20,00	0,10	70,00
<i>SOCIAL ISSUES</i>	10	6	30,00	0,23	80,00
<i>ANTHROPOLOGY</i>	8	9	62,50	0,53	37,50
<i>ARCHAEOLOGY</i>	8	12	62,50	1,15	37,50
<i>GERONTOLOGY</i>	8	179	87,50	2,19	75,00
<i>INTERNATIONAL RELATIONS</i>	7	12	71,43	0,58	14,29
<i>PSYCHOLOGY</i>	7	59	71,43	0,84	14,29
<i>SOCIAL SCIENCES, MATHEMATICAL METHODS</i>	7	29	85,71	0,72	57,14
<i>URBAN STUDIES</i>	7	16	100,00	0,39	14,29
<i>WOMEN'S STUDIES</i>	7	33	71,43	1,64	28,57
<i>FAMILY STUDIES</i>	6	10	66,67	0,53	50,00
<i>PSYCHOLOGY, EXPERIMENTAL</i>	6	59	100,00	1,99	33,33
<i>PUBLIC ADMINISTRATION</i>	6	8	33,33	0,23	33,33
<i>SOCIAL WORK</i>	6	2	33,33	0,20	33,33
<i>CRIMINOLOGY & PENOLOGY</i>	5	10	60,00	1,43	80,00
<i>ETHICS</i>	5	27	80,00	1,31	40,00
<i>COMMUNICATION</i>	4	42	100,00	1,88	0,00
<i>PSYCHOLOGY, CLINICAL</i>	4	32	100,00	0,83	50,00
<i>DEMOGRAPHY</i>	3	2	33,33	0,47	33,33
<i>ETHNIC STUDIES</i>	3	3	66,67	0,46	33,33
<i>PSYCHOLOGY, DEVELOPMENTAL</i>	3	10	66,67	0,45	66,67
<i>PSYCHOLOGY, EDUCATIONAL</i>	3	24	100,00	2,42	33,33
<i>FILM, RADIO, TELEVISION</i>	2	2	50,00	0,97	0,00
<i>PSYCHOLOGY, BIOLOGICAL</i>	1	6	100,00	2,32	100,00

Tipo de documento: Article, Review and Letter + ESCI

Tabla 125. Indicadores principales por categorías temáticas

Art & Humanities

<i>Categorías</i>	N. trabajos Scopus	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
HISTORY	113	66	27,43	1,06	15,04
LANGUAGE & LINGUISTICS	69	155	46,38	1,77	7,25
LINGUISTICS	59	180	57,63	1,13	16,95
HUMANITIES, MULTIDISCIPLINARY	54	28	29,63	1,04	14,81
LITERATURE, ROMANCE	16	3	12,50	4,09	6,25
HISTORY & PHILOSOPHY OF SCIENCE	13	8	38,46	0,40	23,08
CLASSICS	12	8	41,67	1,56	0,00
PHILOSOPHY	12	6	33,33	0,42	0,00
RELIGION	12	6	8,33	0,59	8,33
LITERATURE	8	0	0,00	0,00	0,00
MEDIEVAL & RENAISSANCE STUDIES	8	2	25,00	1,25	0,00
ART	6	6	33,33	3,76	0,00
CULTURAL STUDIES	6	8	50,00	1,17	16,67
FOLKLORE	5	4	60,00	1,59	0,00
ARCHITECTURE	2	28	100,00	21,76	0,00
LITERATURE, BRITISH ISLES	2	0	0,00	0,00	0,00
LITERARY REVIEWS	1	0	0,00	0,00	0,00
LITERARY THEORY & CRITICISM	1	0	0,00	0,00	0,00
THEATER	1	0	0,00	0,00	0,00

Clinical, Pre-Clinical & Health

<i>Categorías</i>	N. trabajos Scopus	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
SPORT SCIENCES	160	1925	84,38	1,46	44,38
NUTRITION & DIETETICS	58	494	84,48	0,86	36,21
PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH	52	257	86,54	1,22	34,62
GERIATRICS & GERONTOLOGY	31	599	100,00	1,57	70,97
ENDOCRINOLOGY & METABOLISM	27	554	96,30	1,67	70,37
MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL	25	291	100,00	1,23	60,00
PHARMACOLOGY & PHARMACY	25	251	96,00	1,33	32,00
ONCOLOGY	16	546	93,75	1,48	68,75
HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES	15	52	80,00	0,56	26,67
PSYCHIATRY	12	132	100,00	1,22	33,33
REHABILITATION	11	47	54,55	0,95	27,27
CLINICAL NEUROLOGY	10	79	90,00	1,41	20,00
HEMATOLOGY	9	110	100,00	0,81	77,78

MEDICAL INFORMATICS	6	115	66,67	0,91	16,67
OBSTETRICS & GYNECOLOGY	6	45	100,00	1,50	66,67
CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS	5	76	100,00	1,29	40,00
NURSING	5	6	40,00	0,37	0,00
OPHTHALMOLOGY	5	82	100,00	5,07	80,00
ORTHOPEDICS	5	9	40,00	0,59	80,00
PATHOLOGY	5	61	100,00	1,38	60,00
PEDIATRICS	5	45	100,00	1,91	60,00
TROPICAL MEDICINE	5	19	100,00	0,69	100,00
INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE	4	27	100,00	0,85	25,00
RHEUMATOLOGY	4	28	100,00	0,50	50,00
ALLERGY	3	18	100,00	0,55	33,33
INFECTIOUS DISEASES	3	6	66,67	0,51	66,67
PERIPHERAL VASCULAR DISEASE	3	31	100,00	0,80	100,00
PRIMARY HEALTH CARE	3	10	66,67	2,10	66,67
DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE	2	5	100,00	0,35	100,00
GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	2	7	50,00	0,19	0,00
MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY	2	10	50,00	0,62	100,00
RESPIRATORY SYSTEM	2	4	100,00	0,19	100,00
SURGERY	2	10	100,00	0,63	0,00
AUDIOLOGY & SPEECH-LANGUAGE PATHOLOGY	1	3	100,00	0,87	0,00
DERMATOLOGY	1	16	100,00	4,25	100,00
MEDICINE, GENERAL & INTERNAL	1	3	100,00	1,37	100,00
OTORHINOLARYNGOLOGY	1	3	100,00	0,86	0,00
RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING	1	2	100,00	0,34	100,00
SUBSTANCE ABUSE	1	18	100,00	1,23	100,00
TRANSPLANTATION	1	4	100,00	0,37	0,00

<i>Categorías</i>	N. trabajos WoS	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	87	1085	95,40	0,98	60,92
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	43	545	93,02	1,24	39,53
OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE	41	166	70,73	0,50	24,39
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	34	398	91,18	0,93	38,24
ENERGY & FUELS	29	463	89,66	1,20	41,38
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL	28	415	100,00	0,85	25,00
ENGINEERING, BIOMEDICAL	18	137	83,33	0,87	38,89
ENGINEERING, INDUSTRIAL	18	40	44,44	0,34	22,22
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION	18	134	83,33	0,81	50,00
ENGINEERING, CHEMICAL	17	164	76,47	0,79	52,94
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	15	109	86,67	0,75	40,00
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS	13	129	92,31	1,07	46,15
COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS	10	71	80,00	1,10	60,00
ENGINEERING, CIVIL	10	83	100,00	1,10	10,00
MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD	9	56	88,89	1,10	33,33
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY	8	80	75,00	1,75	37,50
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY	7	64	100,00	1,22	28,57
MATERIALS SCIENCE, TEXTILES	6	39	83,33	0,93	66,67
ROBOTICS	6	53	100,00	1,03	16,67
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS	5	10	60,00	0,28	80,00
INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE	5	31	80,00	1,45	0,00
MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS	5	30	100,00	0,60	20,00
TRANSPORTATION	5	14	80,00	0,56	20,00
TELECOMMUNICATIONS	4	19	75,00	0,55	25,00
ERGONOMICS	3	7	66,67	0,44	0,00
MICROSCOPY	3	5	66,67	0,58	66,67
REMOTE SENSING	3	44	100,00	1,05	100,00
ENGINEERING, GEOLOGICAL	2	23	100,00	1,62	50,00
ENGINEERING, MANUFACTURING	2	19	100,00	1,55	50,00
ENGINEERING, MECHANICAL	2	12	50,00	0,59	100,00
ENGINEERING, PETROLEUM	2	9	50,00	0,83	100,00
IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY	2	38	100,00	1,16	100,00
TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY	2	16	100,00	0,89	50,00
COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS	1	5	100,00	0,87	100,00
COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING	1	3	100,00	0,36	0,00
ENGINEERING, AEROSPACE	1	12	100,00	1,85	100,00
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING	1	5	100,00	0,78	0,00
MINING & MINERAL PROCESSING	1	7	100,00	0,87	0,00

NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY	1	10	100,00	1,48	0,00
------------------------------	---	----	--------	------	------

Life Sciences

<i>Categorías</i>	N. trabajos Scopus	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	181	2908	94,48	1,25	58,56
CELL BIOLOGY	181	5915	96,13	1,40	61,33
ENVIRONMENTAL SCIENCES	154	2313	92,86	1,49	46,75
ECOLOGY	129	2817	96,90	2,02	73,64
NEUROSCIENCES	121	1492	95,04	1,16	44,63
GENETICS & HEREDITY	111	1936	96,40	1,41	61,26
PLANT SCIENCES	93	1035	97,85	1,12	72,04
FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	71	638	90,14	1,05	42,25
MICROBIOLOGY	52	528	94,23	0,88	32,69
PHYSIOLOGY	43	955	93,02	1,80	44,19
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY	42	413	95,24	0,91	50,00
FORESTRY	42	366	95,24	1,61	64,29
DEVELOPMENTAL BIOLOGY	39	401	97,44	0,99	71,79
BIOLOGY	38	527	89,47	1,67	73,68
EVOLUTIONARY BIOLOGY	36	516	88,89	1,11	86,11
BIODIVERSITY CONSERVATION	32	767	96,88	3,25	78,13
BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS	27	127	85,19	0,56	51,85
AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY	22	371	95,45	2,39	50,00
MARINE & FRESHWATER BIOLOGY	20	130	90,00	0,70	45,00
CELL & TISSUE ENGINEERING	18	206	100,00	0,64	61,11
TOXICOLOGY	18	125	100,00	0,75	44,44
AGRONOMY	17	249	100,00	2,22	41,18
MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY	16	73	81,25	0,53	50,00
BIOPHYSICS	15	224	100,00	1,26	46,67
BEHAVIORAL SCIENCES	14	127	92,86	0,98	35,71
SOIL SCIENCE	14	144	100,00	1,17	71,43
ZOOLOGY	13	47	69,23	0,84	38,46
ANATOMY & MORPHOLOGY	10	69	90,00	1,01	10,00
IMMUNOLOGY	10	86	100,00	0,70	50,00
REPRODUCTIVE BIOLOGY	7	53	100,00	1,23	57,14
FISHERIES	6	25	66,67	0,71	66,67
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	5	174	100,00	3,15	80,00
VIROLOGY	5	64	100,00	0,86	60,00
AGRICULTURAL ENGINEERING	4	25	100,00	0,32	0,00
ENTOMOLOGY	4	11	100,00	0,83	75,00
ORNITHOLOGY	4	12	75,00	1,46	75,00
PARASITOLOGY	4	22	75,00	0,62	75,00
AGRICULTURAL ECONOMICS & POLICY	3	6	66,67	0,55	0,00
HORTICULTURE	3	30	100,00	2,43	33,33
VETERINARY SCIENCES	3	7	100,00	1,07	66,67
LIMNOLOGY	2	21	50,00	0,75	100,00

AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE	1	1	100,00	0,58	0,00
MYCOLOGY	1	4	100,00	1,44	100,00
PALEONTOLOGY	1	2	100,00	0,33	0,00

Physical Sciences

<i>Categorías</i>	N. trabajos Scopus	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
CHEMISTRY, PHYSICAL	114	1850	95,61	0,85	59,65
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL	59	1027	96,61	1,48	54,24
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY	47	679	93,62	0,76	61,70
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	46	518	95,65	0,75	50,00
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY	39	331	94,87	1,05	51,28
CHEMISTRY, APPLIED	32	308	90,63	0,80	50,00
MATHEMATICS, APPLIED	29	90	82,76	0,67	55,17
GEOGRAPHY, PHYSICAL	28	282	92,86	1,08	53,57
CHEMISTRY, ANALYTICAL	27	264	96,30	0,94	44,44
WATER RESOURCES	25	224	96,00	1,10	28,00
STATISTICS & PROBABILITY	22	87	86,36	0,68	63,64
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	21	6096	100,00	25,03	100,00
MATHEMATICS	16	57	75,00	1,31	31,25
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	16	120	100,00	1,21	50,00
METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES	15	246	93,33	1,70	53,33
GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS	13	109	92,31	0,81	46,15
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	13	51	84,62	0,58	53,85
PHYSICS, APPLIED	12	113	83,33	0,64	25,00
PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	11	121	100,00	1,50	100,00
ELECTROCHEMISTRY	10	143	100,00	0,89	50,00
POLYMER SCIENCE	9	78	100,00	1,06	55,56
OPTICS	6	27	100,00	0,58	16,67
SPECTROSCOPY	6	27	100,00	1,21	33,33
CHEMISTRY, MEDICINAL	5	35	80,00	0,61	60,00
GEOLOGY	5	9	80,00	0,51	20,00
PHYSICS, CONDENSED MATTER	4	17	100,00	0,39	0,00
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR	3	45	100,00	1,37	33,33
OCEANOGRAPHY	3	2	66,67	0,19	33,33
PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS	3	26	100,00	1,07	100,00
PHYSICS, MATHEMATICAL	3	26	100,00	1,23	100,00

PHYSICS, NUCLEAR	3	56	100,00	2,72	100,00
CRYSTALLOGRAPHY	2	13	100,00	0,68	50,00
CHEMISTRY, ORGANIC	1	2	100,00	0,14	0,00
LOGIC	1	3	100,00	1,70	100,00

Social Sciences

<i>Categorías</i>	N. trabajos Scopus	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH	166	579	56,02	1,24	18,67
ECONOMICS	132	563	67,42	0,77	43,18
MANAGEMENT	109	841	87,16	1,02	23,85
BUSINESS	93	804	81,72	1,14	27,96
LAW	92	23	16,30	0,15	14,13
ENVIRONMENTAL STUDIES	85	801	85,88	1,20	24,71
HOSPITALITY, LEISURE, SPORT & TOURISM	78	256	58,97	0,48	12,82
SOCIOLOGY	63	113	53,97	0,54	22,22
POLITICAL SCIENCE	48	141	45,83	0,73	31,25
BUSINESS, FINANCE	39	161	64,10	0,86	38,46
SOCIAL SCIENCES, INTERDISCIPLINARY	38	75	52,63	0,70	15,79
GEOGRAPHY	36	140	61,11	0,67	25,00
PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY	34	305	88,24	1,67	32,35
AREA STUDIES	29	6	13,79	0,31	6,90
PSYCHOLOGY, APPLIED	25	98	64,00	0,52	52,00
ANTHROPOLOGY	21	19	47,62	0,33	23,81
INDUSTRIAL RELATIONS & LABOR	18	87	77,78	1,41	5,56
COMMUNICATION	17	96	41,18	1,01	5,88
HEALTH POLICY & SERVICES	16	60	93,75	0,67	37,50
URBAN STUDIES	16	26	50,00	0,25	12,50
HISTORY OF SOCIAL SCIENCES	15	30	60,00	1,09	20,00
INTERNATIONAL RELATIONS	15	27	53,33	0,56	6,67
SOCIAL WORK	15	6	26,67	0,26	26,67
SOCIAL ISSUES	13	13	38,46	0,29	69,23
ARCHAEOLOGY	9	13	55,56	1,12	44,44
CRIMINOLOGY & PENOLOGY	8	14	62,50	1,10	75,00
FAMILY STUDIES	8	19	75,00	0,62	37,50
GERONTOLOGY	8	183	87,50	2,16	75,00
PSYCHOLOGY	8	67	100,00	0,86	12,50
WOMEN'S STUDIES	8	43	62,50	1,66	25,00
PUBLIC ADMINISTRATION	7	12	57,14	0,30	42,86

<i>SOCIAL SCIENCES, MATHEMATICAL METHODS</i>	7	35	85,71	0,79	57,14
<i>PSYCHOLOGY, CLINICAL</i>	6	42	83,33	0,99	50,00
<i>PSYCHOLOGY, EXPERIMENTAL</i>	6	67	100,00	2,16	33,33
<i>DEMOGRAPHY</i>	5	4	60,00	0,35	60,00
<i>ETHICS</i>	5	33	80,00	1,31	40,00
<i>ETHNIC STUDIES</i>	4	4	50,00	0,46	25,00
<i>FILM, RADIO, TELEVISION</i>	3	6	66,67	1,61	33,33
<i>PSYCHOLOGY, DEVELOPMENTAL</i>	3	12	66,67	0,51	66,67
<i>PSYCHOLOGY, EDUCATIONAL</i>	3	30	100,00	2,69	33,33
<i>EDUCATION, SPECIAL</i>	2	2	100,00	0,49	0,00
<i>PSYCHOLOGY, BIOLOGICAL</i>	1	6	100,00	2,26	100,00



Tipo de documento: Article, Review and Letter. Acceso abierto

Tabla 126. Indicadores principales por categorías temáticas. Acceso abierto.

Arts & Humanities

<i>Categorías</i>	N. trabajos WoS	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
HISTORY	17	21	35,29	2,82	5,88
LANGUAGE & LINGUISTICS	9	26	55,56	3,98	33,33
LINGUISTICS	8	22	50,00	2,40	37,50
FOLKLORE	5	1	20,00	0,87	0,00
HUMANITIES, MULTIDISCIPLINARY	4	1	25,00	0,17	25,00
RELIGION	4	4	25,00	1,51	0,00
MEDIEVAL & RENAISSANCE STUDIES	2	0	0,00	0,00	0,00
ART	1	0	0,00	0,00	0,00
CLASSICS	1	0	0,00	0,00	0,00
CULTURAL STUDIES	1	0	0,00	0,00	0,00
HISTORY & PHILOSOPHY OF SCIENCE	1	1	100,00	0,59	0,00
LITERATURE	1	0	0,00	0,00	0,00
PHILOSOPHY	1	1	100,00	1,00	0,00

Clinical, Pre-Clinical & Health

<i>Categorías</i>	N. trabajos WoS	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
SPORT SCIENCES	46	369	69,57	1,01	47,83
PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH	39	172	87,18	1,23	35,90
NUTRITION & DIETETICS	31	146	83,87	0,50	35,48
ENDOCRINOLOGY & METABOLISM	20	478	95,00	1,94	75,00
GERIATRICS & GERONTOLOGY	18	384	100,00	1,85	83,33
HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES	12	34	75,00	0,43	25,00
MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL	11	100	100,00	1,16	54,55
ONCOLOGY	9	110	100,00	0,84	77,78
HEMATOLOGY	7	50	100,00	0,56	85,71
PHARMACOLOGY & PHARMACY	7	64	85,71	1,37	42,86
TROPICAL MEDICINE	5	8	80,00	0,32	100,00
CLINICAL NEUROLOGY	4	59	100,00	2,36	25,00

ORTHOPEDICS	4	8	50,00	0,71	75,00
OBSTETRICS & GYNECOLOGY	3	28	100,00	2,07	100,00
OPHTHALMOLOGY	3	57	100,00	4,52	100,00
PATHOLOGY	3	42	100,00	1,69	33,33
PEDIATRICS	3	23	100,00	2,26	100,00
PERIPHERAL VASCULAR DISEASE	3	29	100,00	0,76	100,00
PRIMARY HEALTH CARE	3	9	66,67	1,95	66,67
PSYCHIATRY	3	47	100,00	1,66	33,33
REHABILITATION	3	20	100,00	1,90	66,67
CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS	2	32	100,00	1,25	50,00
MEDICAL INFORMATICS	2	84	100,00	1,17	0,00
ALLERGY	1	9	100,00	1,01	100,00
DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE	1	4	100,00	0,41	100,00
GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	1	0	0,00	0,00	0,00
INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE	1	12	100,00	1,24	100,00
MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY	1	9	100,00	1,17	100,00
MEDICINE, GENERAL & INTERNAL	1	3	100,00	0,91	100,00
RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING	1	2	100,00	0,34	100,00
TRANSPLANTATION	1	4	100,00	0,38	0,00

Engineering & Technology

<i>Categorías</i>	N. trabajos WoS	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	27	306	92,59	1,00	62,96
ENERGY & FUELS	14	286	100,00	1,63	50,00
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	10	99	80,00	0,70	40,00
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	9	43	77,78	0,68	33,33
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	8	159	100,00	1,16	50,00
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION	8	43	75,00	0,70	50,00
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS	5	15	80,00	0,46	40,00
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY	5	36	80,00	0,86	40,00
MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD	4	30	75,00	1,25	25,00
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL	3	48	100,00	0,84	33,33
MICROSCOPY	3	4	66,67	0,53	66,67
OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE	3	28	100,00	1,20	33,33
TELECOMMUNICATIONS	3	3	66,67	0,33	33,33
ENGINEERING, BIOMEDICAL	2	16	100,00	2,38	0,00

REMOTE SENSING	2	34	100,00	1,28	100,00
ROBOTICS	2	11	100,00	0,65	50,00
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS	1	0	0,00	0,00	0,00
COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS	1	9	100,00	0,85	100,00
ENGINEERING, MECHANICAL	1	0	0,00	0,00	100,00
IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY	1	28	100,00	1,86	100,00
INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE	1	0	0,00	0,00	0,00

Life Sciences

<i>Categorías</i>	N. trabajos WoS	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
CELL BIOLOGY	136	5299	96,32	1,65	66,18
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	124	2234	94,35	1,43	62,90
GENETICS & HEREDITY	76	1223	97,37	1,35	64,47
NEUROSCIENCES	75	933	97,33	1,24	41,33
ENVIRONMENTAL SCIENCES	69	1013	88,41	1,68	40,58
ECOLOGY	66	1880	98,48	2,68	81,82
PLANT SCIENCES	51	726	100,00	1,41	76,47
MICROBIOLOGY	33	346	100,00	0,97	33,33
DEVELOPMENTAL BIOLOGY	31	332	96,77	1,13	77,42
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY	28	250	96,43	0,90	50,00
BIOLOGY	27	452	96,30	1,96	85,19
EVOLUTIONARY BIOLOGY	22	421	95,45	1,37	86,36
FORESTRY	21	160	95,24	1,33	71,43
BIODIVERSITY CONSERVATION	17	435	94,12	3,82	88,24
PHYSIOLOGY	17	430	82,35	1,61	47,06
FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	16	57	81,25	0,55	43,75
MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY	14	66	85,71	0,53	50,00
CELL & TISSUE ENGINEERING	12	115	100,00	0,52	58,33
BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS	10	47	90,00	0,59	60,00
BIOPHYSICS	9	94	100,00	0,87	33,33
BEHAVIORAL SCIENCES	8	101	100,00	1,16	37,50
ANATOMY & MORPHOLOGY	6	28	83,33	0,68	16,67
TOXICOLOGY	6	30	100,00	0,55	66,67
AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY	5	99	80,00	1,73	60,00
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	5	167	100,00	2,29	80,00
VIROLOGY	5	63	100,00	0,87	60,00
AGRONOMY	4	136	100,00	3,38	50,00
IMMUNOLOGY	4	31	100,00	0,90	75,00
PARASITOLOGY	3	22	100,00	0,85	66,67

SOIL SCIENCE	3	24	100,00	2,11	100,00
ZOOLOGY	3	28	100,00	2,20	33,33
MARINE & FRESHWATER BIOLOGY	2	8	100,00	0,96	0,00
REPRODUCTIVE BIOLOGY	2	21	100,00	2,23	100,00
ENTOMOLOGY	1	1	100,00	0,27	100,00
MYCOLOGY	1	4	100,00	1,50	100,00

Physical Sciences

<i>Categorías</i>	N. trabajos WoS	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	28	292	92,86	0,70	42,86
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	20	6062	100,00	26,13	100,00
CHEMISTRY, PHYSICAL	16	754	100,00	2,45	81,25
CHEMISTRY, APPLIED	10	38	80,00	0,35	50,00
PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	10	117	100,00	1,57	100,00
WATER RESOURCES	10	78	100,00	0,87	30,00
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	9	76	100,00	1,68	66,67
METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES	8	147	87,50	1,34	50,00
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY	7	62	100,00	1,33	100,00
CHEMISTRY, ANALYTICAL	6	40	83,33	0,71	33,33
PHYSICS, APPLIED	6	24	83,33	0,35	16,67
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL	6	529	100,00	6,98	66,67
GEOGRAPHY, PHYSICAL	5	44	100,00	1,04	100,00
MATHEMATICS	5	10	40,00	1,01	20,00
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY	5	83	100,00	0,89	80,00
MATHEMATICS, APPLIED	4	7	50,00	0,39	50,00
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	3	7	66,67	0,32	33,33
PHYSICS, NUCLEAR	3	56	100,00	2,74	100,00
POLYMER SCIENCE	3	28	100,00	1,07	33,33
SPECTROSCOPY	3	15	66,67	1,00	33,33
GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS	2	21	100,00	1,13	100,00
PHYSICS, CONDENSED MATTER	2	6	100,00	0,19	0,00
STATISTICS & PROBABILITY	2	2	100,00	0,20	50,00
CHEMISTRY, MEDICINAL	1	16	100,00	1,94	100,00
CRYSTALLOGRAPHY	1	2	100,00	0,42	100,00
OPTICS	1	3	100,00	0,99	0,00

Social Sciences

<i>Categorías</i>	N. trabajos WoS	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
<i>ENVIRONMENTAL STUDIES</i>	40	310	80,00	1,14	30,00
<i>ECONOMICS</i>	35	162	68,57	0,72	34,29
<i>PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY</i>	21	172	85,71	1,42	33,33
<i>PSYCHOLOGY, APPLIED</i>	17	18	41,18	0,17	70,59
<i>BUSINESS</i>	16	109	75,00	0,93	31,25
<i>SOCIOLOGY</i>	16	32	50,00	0,44	25,00
<i>MANAGEMENT</i>	14	66	78,57	0,70	28,57
<i>HEALTH POLICY & SERVICES</i>	13	36	76,92	0,50	30,77
<i>GEOGRAPHY</i>	10	23	50,00	0,78	10,00
<i>BUSINESS, FINANCE</i>	9	6	22,22	0,44	44,44
<i>EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH</i>	8	82	87,50	3,73	37,50
<i>GERONTOLOGY</i>	7	179	100,00	2,50	85,71
<i>POLITICAL SCIENCE</i>	7	12	57,14	0,57	42,86
<i>SOCIAL SCIENCES, INTERDISCIPLINARY</i>	4	11	50,00	0,71	50,00
<i>ANTHROPOLOGY</i>	3	3	66,67	0,29	66,67
<i>PSYCHOLOGY</i>	3	33	66,67	0,36	0,00
<i>COMMUNICATION</i>	2	20	100,00	1,62	0,00
<i>DEMOGRAPHY</i>	2	2	50,00	0,71	0,00
<i>INTERNATIONAL RELATIONS</i>	2	6	100,00	0,98	0,00
<i>AREA STUDIES</i>	1	0	0,00	0,00	0,00
<i>FAMILY STUDIES</i>	1	0	0,00	0,00	0,00
<i>HISTORY OF SOCIAL SCIENCES</i>	1	0	0,00	0,00	0,00
<i>HOSPITALITY, LEISURE, SPORT & TOURISM</i>	1	12	100,00	2,22	100,00
<i>LAW</i>	1	0	0,00	0,00	0,00
<i>PSYCHOLOGY, CLINICAL</i>	1	22	100,00	1,55	0,00
<i>SOCIAL ISSUES</i>	1	0	0,00	0,00	0,00
<i>SOCIAL SCIENCES, MATHEMATICAL METHODS</i>	1	2	100,00	0,46	100,00
<i>SOCIAL WORK</i>	1	0	0,00	0,00	0,00
<i>URBAN STUDIES</i>	1	2	100,00	0,40	0,00

Tipo de documento: Article, reviews letters, proceeding, book, Book Chapter

Tabla 127. Indicadores principales por categorías temáticas

Arts & Humanities

<i>Categorías</i>	N. trabajos WoS	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
HISTORY	61	44	29,51	1,43	19,67
LANGUAGE & LINGUISTICS	50	84	44,00	1,59	10,00
LINGUISTICS	47	110	51,06	0,94	21,28
CLASSICS	13	6	30,77	1,40	0,00
HUMANITIES, MULTIDISCIPLINARY	10	4	20,00	0,62	30,00
LITERATURE, ROMANCE	8	1	12,50	3,86	0,00
MEDIEVAL & RENAISSANCE STUDIES	7	1	14,29	0,84	0,00
HISTORY & PHILOSOPHY OF SCIENCE	6	4	50,00	0,48	50,00
RELIGION	6	4	16,67	1,00	0,00
CULTURAL STUDIES	5	5	40,00	1,12	0,00
FOLKLORE	5	1	20,00	0,87	0,00
ART	4	5	25,00	5,56	0,00
LITERATURE	4	0	0,00	0,00	0,00
ARCHITECTURE	2	26	100,00	23,38	0,00
LITERATURE, BRITISH ISLES	2	0	0,00	0,00	0,00
PHILOSOPHY	2	3	100,00	1,03	0,00
LITERARY REVIEWS	1	0	0,00	0,00	0,00

Clinical, Pre-Clinical & Health

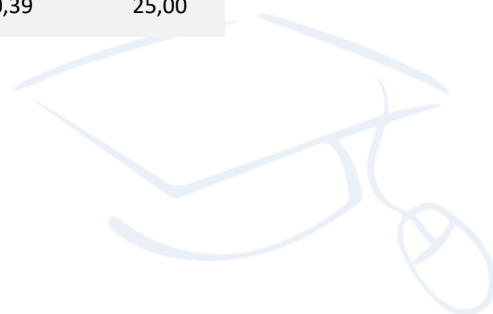
<i>Categorías</i>	N. trabajos WoS	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
SPORT SCIENCES	140	1625	84,29	1,44	44,29
NUTRITION & DIETETICS	54	449	87,04	0,87	38,89
PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH	52	216	84,62	1,12	32,69
GERIATRICS & GERONTOLOGY	30	567	100,00	1,56	70,00
ENDOCRINOLOGY & METABOLISM	27	540	96,30	1,62	70,37
PHARMACOLOGY & PHARMACY	25	243	96,00	1,24	32,00
MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL	24	274	100,00	1,18	58,33
ONCOLOGY	15	540	100,00	1,53	73,33
HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES	13	34	69,23	0,39	23,08
PSYCHIATRY	12	126	100,00	1,17	33,33
CLINICAL NEUROLOGY	9	74	88,89	1,52	22,22
HEMATOLOGY	9	107	100,00	0,79	77,78
NEUROIMAGING	8	0	0,00	0,00	25,00

MEDICAL INFORMATICS	7	109	71,43	0,90	14,29
REHABILITATION	7	40	85,71	1,34	42,86
OBSTETRICS & GYNECOLOGY	6	43	100,00	1,40	66,67
CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS	5	66	100,00	1,11	40,00
OPHTHALMOLOGY	5	80	100,00	4,94	80,00
ORTHOPEDICS	5	8	40,00	0,57	80,00
PATHOLOGY	5	61	100,00	1,41	60,00
TROPICAL MEDICINE	5	8	80,00	0,32	100,00
INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE	4	27	100,00	0,85	25,00
NURSING	4	4	25,00	0,35	0,00
PEDIATRICS	4	37	100,00	2,11	75,00
RHEUMATOLOGY	4	25	100,00	0,45	50,00
ALLERGY	3	17	100,00	0,51	33,33
INFECTIOUS DISEASES	3	6	66,67	0,51	66,67
PERIPHERAL VASCULAR DISEASE	3	29	100,00	0,76	100,00
PRIMARY HEALTH CARE	3	9	66,67	1,95	66,67
DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE	2	5	100,00	0,33	100,00
MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY	2	9	50,00	0,58	100,00
RESPIRATORY SYSTEM	2	3	50,00	0,11	100,00
AUDIOLOGY & SPEECH-LANGUAGE PATHOLOGY	1	1	100,00	0,28	0,00
DERMATOLOGY	1	16	100,00	4,53	100,00
GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	1	0	0,00	0,00	0,00
MEDICINE, GENERAL & INTERNAL	1	3	100,00	0,91	100,00
OTORHINOLARYNGOLOGY	1	1	100,00	0,28	0,00
RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING	1	2	100,00	0,34	100,00
SUBSTANCE ABUSE	1	17	100,00	1,20	100,00
SURGERY	1	3	100,00	0,67	0,00
TRANSPLANTATION	1	4	100,00	0,38	0,00

Engineering & Technology

<i>Categorías</i>	N. trabajos WoS	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS	16	48	75,00	1,71	37,50
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	85	642	78,82	1,15	36,47
COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS	2	26	100,00	4,01	50,00
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS	28	168	82,14	1,29	35,71
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	47	418	82,98	1,43	40,43
COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING	2	4	100,00	0,32	0,00
COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS	29	128	65,52	1,29	34,48
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY	7	61	100,00	1,18	28,57

<i>ENERGY & FUELS</i>	34	449	76,47	1,01	35,29
<i>ENGINEERING, AEROSPACE</i>	4	20	100,00	2,03	50,00
<i>ENGINEERING, BIOMEDICAL</i>	19	130	84,21	0,83	36,84
<i>ENGINEERING, CHEMICAL</i>	17	162	70,59	0,78	52,94
<i>ENGINEERING, CIVIL</i>	10	80	100,00	1,05	10,00
<i>ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC</i>	32	136	75,00	0,96	40,63
<i>ENGINEERING, ENVIRONMENTAL</i>	32	392	90,63	0,75	21,88
<i>ENGINEERING, GEOLOGICAL</i>	2	21	100,00	1,28	50,00
<i>ENGINEERING, INDUSTRIAL</i>	24	33	33,33	0,23	16,67
<i>ENGINEERING, MANUFACTURING</i>	3	16	100,00	1,74	33,33
<i>ENGINEERING, MECHANICAL</i>	2	12	50,00	0,59	100,00
<i>ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY</i>	9	83	77,78	1,98	44,44
<i>ENGINEERING, PETROLEUM</i>	2	9	50,00	0,81	100,00
<i>ERGONOMICS</i>	3	6	66,67	0,33	0,00
<i>IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY</i>	2	36	100,00	1,14	100,00
<i>INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE</i>	5	27	80,00	1,14	0,00
<i>INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION</i>	18	133	83,33	0,82	50,00
<i>MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS</i>	5	30	100,00	0,61	20,00
<i>MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY</i>	87	1069	94,25	0,97	60,92
<i>MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD</i>	9	55	88,89	1,11	33,33
<i>MATERIALS SCIENCE, TEXTILES</i>	6	38	83,33	0,92	66,67
<i>METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING</i>	1	5	100,00	0,79	0,00
<i>MICROSCOPY</i>	3	4	66,67	0,53	66,67
<i>MINING & MINERAL PROCESSING</i>	1	7	100,00	0,83	0,00
<i>NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY</i>	1	10	100,00	1,52	0,00
<i>OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE</i>	49	152	61,22	0,41	22,45
<i>REMOTE SENSING</i>	6	50	100,00	1,39	66,67
<i>ROBOTICS</i>	29	125	72,41	1,29	31,03
<i>TELECOMMUNICATIONS</i>	5	19	80,00	1,17	20,00
<i>TRANSPORTATION</i>	7	12	57,14	0,33	14,29
<i>TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY</i>	4	15	50,00	0,39	25,00



<i>Categorías</i>	N. trabajos WoS	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	182	2846	92,86	1,22	58,24
CELL BIOLOGY	178	5739	95,51	1,40	61,24
ENVIRONMENTAL SCIENCES	157	2190	91,08	1,44	45,86
NEUROSCIENCES	131	1446	88,55	1,08	43,51
ECOLOGY	128	2760	96,09	2,01	74,22
GENETICS & HEREDITY	109	1894	96,33	1,41	60,55
PLANT SCIENCES	93	1017	97,85	1,11	72,04
FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	70	615	90,00	1,03	41,43
MICROBIOLOGY	48	436	91,67	0,79	31,25
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY	43	402	90,70	0,87	48,84
PHYSIOLOGY	43	856	90,70	1,66	44,19
FORESTRY	42	356	95,24	1,53	64,29
DEVELOPMENTAL BIOLOGY	39	387	97,44	0,98	71,79
BIOLOGY	36	517	94,44	1,65	75,00
EVOLUTIONARY BIOLOGY	36	512	88,89	1,11	86,11
BIODIVERSITY CONSERVATION	32	746	96,88	3,22	78,13
BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS	29	123	79,31	0,52	48,28
AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY	23	359	86,96	2,08	47,83
MARINE & FRESHWATER BIOLOGY	20	130	90,00	0,71	45,00
CELL & TISSUE ENGINEERING	18	203	100,00	0,65	61,11
MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY	18	75	83,33	0,68	50,00
TOXICOLOGY	18	122	94,44	0,73	44,44
AGRONOMY	17	243	100,00	1,99	41,18
BIOPHYSICS	15	216	100,00	1,25	46,67
SOIL SCIENCE	14	142	100,00	1,17	71,43
BEHAVIORAL SCIENCES	13	119	92,31	1,04	38,46
ZOOLOGY	13	43	69,23	0,76	38,46
ANATOMY & MORPHOLOGY	10	67	90,00	0,97	10,00
IMMUNOLOGY	10	84	100,00	0,70	50,00
REPRODUCTIVE BIOLOGY	7	50	100,00	1,20	57,14
FISHERIES	6	25	66,67	0,71	66,67
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	5	167	100,00	2,29	80,00
VIROLOGY	5	63	100,00	0,87	60,00
AGRICULTURAL ENGINEERING	4	25	100,00	0,32	0,00
ENTOMOLOGY	4	11	100,00	0,84	75,00
ORNITHOLOGY	4	11	75,00	1,44	75,00
PARASITOLOGY	4	22	75,00	0,64	75,00
HORTICULTURE	3	28	100,00	2,31	33,33
VETERINARY SCIENCES	3	7	100,00	1,07	66,67

AGRICULTURAL ECONOMICS & POLICY	2	6	100,00	0,78	0,00
LIMNOLOGY	2	21	50,00	0,77	100,00
AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE	1	1	100,00	0,56	0,00
MYCOLOGY	1	4	100,00	1,50	100,00
PALEONTOLOGY	1	2	100,00	0,34	0,00

Physical Sciences

<i>Categorías</i>	N. trabajos WoS	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
CHEMISTRY, PHYSICAL	114	1828	95,61	0,85	59,65
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL	59	1016	96,61	1,49	54,24
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY	47	671	93,62	0,75	61,70
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	46	506	95,65	0,73	50,00
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY	37	313	97,30	1,06	54,05
CHEMISTRY, APPLIED	32	301	90,63	0,80	50,00
MATHEMATICS, APPLIED	31	86	80,65	0,63	51,61
GEOGRAPHY, PHYSICAL	28	273	92,86	1,06	53,57
CHEMISTRY, ANALYTICAL	27	262	92,59	0,94	44,44
WATER RESOURCES	26	204	96,15	1,12	26,92
STATISTICS & PROBABILITY	23	81	82,61	0,65	65,22
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	21	6066	100,00	24,93	100,00
MATHEMATICS	17	53	76,47	1,16	35,29
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	17	118	100,00	1,15	52,94
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	15	43	80,00	0,46	46,67
METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES	15	233	93,33	1,62	53,33
GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS	13	103	92,31	0,76	46,15
PHYSICS, APPLIED	12	111	83,33	0,64	25,00
PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	11	121	100,00	1,51	100,00
ELECTROCHEMISTRY	10	142	100,00	0,88	50,00
POLYMER SCIENCE	9	75	100,00	1,05	55,56
OPTICS	6	27	100,00	0,58	16,67
SPECTROSCOPY	6	25	83,33	1,13	33,33
CHEMISTRY, MEDICINAL	5	33	80,00	0,55	60,00
PHYSICS, CONDENSED MATTER	4	17	100,00	0,39	0,00
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR	3	43	100,00	1,32	33,33
GEOLOGY	3	7	100,00	0,68	33,33
OCEANOGRAPHY	3	2	66,67	0,20	33,33

PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS	3	26	100,00	1,09	100,00
PHYSICS, MATHEMATICAL	3	26	100,00	1,26	100,00
PHYSICS, NUCLEAR	3	56	100,00	2,74	100,00
CRYSTALLOGRAPHY	2	13	100,00	0,61	50,00
CHEMISTRY, ORGANIC	1	2	100,00	0,14	0,00
LOGIC	1	3	100,00	1,77	100,00

Social Sciences

<i>Categorías</i>	N. trabajos WoS	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
ECONOMICS	124	444	61,29	0,64	47,58
MANAGEMENT	98	630	84,69	0,81	23,47
BUSINESS	80	607	81,25	1,05	28,75
ENVIRONMENTAL STUDIES	78	688	85,90	1,15	26,92
EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH	70	197	44,29	1,31	27,14
SOCIOLOGY	41	68	53,66	0,53	31,71
POLITICAL SCIENCE	30	93	50,00	0,84	50,00
BUSINESS, FINANCE	29	80	51,72	0,60	41,38
PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY	29	246	86,21	1,52	27,59
SOCIAL SCIENCES, INTERDISCIPLINARY	26	61	53,85	1,07	15,38
PSYCHOLOGY, APPLIED	23	61	56,52	0,39	52,17
GEOGRAPHY	22	96	63,64	0,76	31,82
HOSPITALITY, LEISURE, SPORT & TOURISM	20	136	70,00	0,88	10,00
HEALTH POLICY & SERVICES	15	39	73,33	0,55	40,00
ANTHROPOLOGY	14	10	42,86	0,43	28,57
ARCHAEOLOGY	14	13	42,86	0,75	28,57
HISTORY OF SOCIAL SCIENCES	13	25	53,85	1,24	23,08
INDUSTRIAL RELATIONS & LABOR	12	56	75,00	1,54	8,33
LAW	12	2	16,67	0,08	75,00
SOCIAL ISSUES	11	6	27,27	0,21	81,82
AREA STUDIES	10	1	10,00	0,10	0,00
COMMUNICATION	9	49	66,67	2,25	0,00
GERONTOLOGY	8	179	87,50	2,19	75,00
PSYCHOLOGY	8	59	62,50	0,74	12,50
SOCIAL SCIENCES, MATHEMATICAL METHODS	8	30	87,50	0,75	50,00
INTERNATIONAL RELATIONS	7	12	71,43	0,58	14,29
URBAN STUDIES	7	16	100,00	0,39	14,29
WOMEN'S STUDIES	7	33	71,43	1,64	28,57
FAMILY STUDIES	6	10	66,67	0,53	50,00
PSYCHOLOGY, EXPERIMENTAL	6	59	100,00	1,99	33,33
PUBLIC ADMINISTRATION	6	8	33,33	0,23	33,33

<i>SOCIAL WORK</i>	6	2	33,33	0,20	33,33
<i>CRIMINOLOGY & PENOLOGY</i>	5	10	60,00	1,43	80,00
<i>ETHICS</i>	5	27	80,00	1,31	40,00
<i>PSYCHOLOGY, CLINICAL</i>	4	32	100,00	0,83	50,00
<i>DEMOGRAPHY</i>	3	2	33,33	0,47	33,33
<i>EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES</i>	3	2	33,33	1,01	0,00
<i>ETHNIC STUDIES</i>	3	3	66,67	0,46	33,33
<i>PSYCHOLOGY, DEVELOPMENTAL</i>	3	10	66,67	0,45	66,67
<i>PSYCHOLOGY, EDUCATIONAL</i>	3	24	100,00	2,42	33,33
<i>FILM, RADIO, TELEVISION</i>	2	2	50,00	0,97	0,00
<i>PSYCHOLOGY, BIOLOGICAL</i>	1	6	100,00	2,32	100,00



Tipo de documento: Article, reviews, letters, proceeding, book, Book Chapter + ESCI

Tabla 128. Indicadores por categorías temáticas

Arts & Humanities

<i>Categorías</i>	N. trabajos WoS	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
HISTORY	119	67	26,89	1,01	15,13
LANGUAGE & LINGUISTICS	76	177	46,05	2,07	6,58
LINGUISTICS	66	218	57,58	1,17	15,15
HUMANITIES, MULTIDISCIPLINARY	55	28	29,09	1,02	14,55
LITERATURE, ROMANCE	17	3	11,76	3,85	5,88
CLASSICS	14	8	35,71	1,34	0,00
HISTORY & PHILOSOPHY OF SCIENCE	13	8	38,46	0,40	23,08
RELIGION	13	6	7,69	0,54	7,69
PHILOSOPHY	12	6	33,33	0,42	0,00
MEDIEVAL & RENAISSANCE STUDIES	10	3	30,00	1,48	0,00
ART	8	6	25,00	2,82	0,00
LITERATURE	8	0	0,00	0,00	0,00
CULTURAL STUDIES	6	8	50,00	1,17	16,67
FOLKLORE	5	4	60,00	1,59	0,00
ARCHITECTURE	2	28	100,00	21,76	0,00
LITERATURE, BRITISH ISLES	2	0	0,00	0,00	0,00
LITERARY REVIEWS	1	0	0,00	0,00	0,00
LITERARY THEORY & CRITICISM	1	0	0,00	0,00	0,00
THEATER	1	0	0,00	0,00	0,00

Clinical, Pre-Clinical & Health

<i>Categorías</i>	N. trabajos WoS	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
SPORT SCIENCES	162	1925	83,33	1,45	43,83
NUTRITION & DIETETICS	58	494	84,48	0,86	36,21
PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH	54	259	85,19	1,23	33,33
GERIATRICS & GERONTOLOGY	31	599	100,00	1,57	70,97
ENDOCRINOLOGY & METABOLISM	27	554	96,30	1,67	70,37
MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL	25	291	100,00	1,23	60,00
PHARMACOLOGY & PHARMACY	25	251	96,00	1,33	32,00
ONCOLOGY	16	546	93,75	1,48	68,75

HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES	15	52	80,00	0,56	26,67
PSYCHIATRY	12	132	100,00	1,22	33,33
REHABILITATION	11	47	54,55	0,95	27,27
CLINICAL NEUROLOGY	10	79	90,00	1,41	20,00
HEMATOLOGY	9	110	100,00	0,81	77,78
NEUROIMAGING	8	0	0,00	0,00	25,00
MEDICAL INFORMATICS	7	116	71,43	0,88	14,29
OBSTETRICS & GYNECOLOGY	6	45	100,00	1,50	66,67
CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS	5	76	100,00	1,29	40,00
NURSING	5	6	40,00	0,37	0,00
OPHTHALMOLOGY	5	82	100,00	5,07	80,00
ORTHOPEDICS	5	9	40,00	0,59	80,00
PATHOLOGY	5	61	100,00	1,38	60,00
PEDIATRICS	5	45	100,00	1,91	60,00
TROPICAL MEDICINE	5	19	100,00	0,69	100,00
INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE	4	27	100,00	0,85	25,00
RHEUMATOLOGY	4	28	100,00	0,50	50,00
ALLERGY	3	18	100,00	0,55	33,33
INFECTIOUS DISEASES	3	6	66,67	0,51	66,67
PERIPHERAL VASCULAR DISEASE	3	31	100,00	0,80	100,00
PRIMARY HEALTH CARE	3	10	66,67	2,10	66,67
DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE	2	5	100,00	0,35	100,00
GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	2	7	50,00	0,19	0,00
MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY	2	10	50,00	0,62	100,00
RESPIRATORY SYSTEM	2	4	100,00	0,19	100,00
SURGERY	2	10	100,00	0,63	0,00
AUDIOLOGY & SPEECH-LANGUAGE PATHOLOGY	1	3	100,00	0,87	0,00
DERMATOLOGY	1	16	100,00	4,25	100,00
MEDICINE, GENERAL & INTERNAL	1	3	100,00	1,37	100,00
OTORHINOLARYNGOLOGY	1	3	100,00	0,86	0,00
RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING	1	2	100,00	0,34	100,00
SUBSTANCE ABUSE	1	18	100,00	1,23	100,00
TRANSPLANTATION	1	4	100,00	0,37	0,00

Engineering & Technology

<i>Categorías</i>	N. trabajos WoS	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	87	1085	95,40	0,98	60,92
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	85	681	81,18	1,19	36,47
OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE	49	167	61,22	0,43	22,45

COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	47	448	82,98	1,45	40,43
ENERGY & FUELS	34	463	76,47	1,02	35,29
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	32	144	75,00	0,94	40,63
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL	32	416	90,63	0,79	21,88
COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS	29	134	72,41	1,30	34,48
ROBOTICS	29	129	72,41	1,26	31,03
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS	28	181	82,14	1,30	35,71
ENGINEERING, INDUSTRIAL	24	40	33,33	0,26	16,67
ENGINEERING, BIOMEDICAL	19	138	84,21	0,87	36,84
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION	18	134	83,33	0,81	50,00
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS	17	49	70,59	1,55	41,18
ENGINEERING, CHEMICAL	17	164	76,47	0,79	52,94
ENGINEERING, CIVIL	10	83	100,00	1,10	10,00
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY	9	85	77,78	2,18	44,44
MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD	9	56	88,89	1,10	33,33
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY	7	64	100,00	1,22	28,57
TRANSPORTATION	7	14	57,14	0,40	14,29
MATERIALS SCIENCE, TEXTILES	6	39	83,33	0,93	66,67
REMOTE SENSING	6	52	100,00	1,37	66,67
INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE	5	31	80,00	1,45	0,00
MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS	5	30	100,00	0,60	20,00
TELECOMMUNICATIONS	5	20	80,00	1,13	20,00
ENGINEERING, AEROSPACE	4	20	100,00	1,96	50,00
TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY	4	16	50,00	0,44	25,00
ENGINEERING, MANUFACTURING	3	20	100,00	1,81	33,33
ERGONOMICS	3	7	66,67	0,44	0,00
MICROSCOPY	3	5	66,67	0,58	66,67
COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS	2	26	100,00	3,85	50,00
COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING	2	4	100,00	0,31	0,00
ENGINEERING, GEOLOGICAL	2	23	100,00	1,62	50,00
ENGINEERING, MECHANICAL	2	12	50,00	0,59	100,00
ENGINEERING, PETROLEUM	2	9	50,00	0,83	100,00
IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY	2	38	100,00	1,16	100,00
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING	1	5	100,00	0,78	0,00

MINING & MINERAL PROCESSING	1	7	100,00	0,87	0,00
NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY	1	10	100,00	1,48	0,00

Life Sciences

<i>Categorías</i>	N. trabajos WoS	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	183	2908	93,44	1,24	57,92
CELL BIOLOGY	182	5915	95,60	1,39	60,99
ENVIRONMENTAL SCIENCES	157	2316	92,36	1,50	45,86
NEUROSCIENCES	132	1497	88,64	1,08	43,18
ECOLOGY	129	2817	96,90	2,02	73,64
GENETICS & HEREDITY	111	1936	96,40	1,41	61,26
PLANT SCIENCES	93	1035	97,85	1,12	72,04
FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	71	638	90,14	1,05	42,25
MICROBIOLOGY	53	528	92,45	0,87	32,08
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY	44	413	90,91	0,87	47,73
PHYSIOLOGY	43	955	93,02	1,80	44,19
FORESTRY	42	366	95,24	1,61	64,29
DEVELOPMENTAL BIOLOGY	39	401	97,44	0,99	71,79
BIOLOGY	38	527	89,47	1,67	73,68
EVOLUTIONARY BIOLOGY	36	516	88,89	1,11	86,11
BIODIVERSITY CONSERVATION	32	767	96,88	3,25	78,13
BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS	29	127	79,31	0,52	48,28
AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY	24	371	87,50	2,19	45,83
MARINE & FRESHWATER BIOLOGY	20	130	90,00	0,70	45,00
CELL & TISSUE ENGINEERING	18	206	100,00	0,64	61,11
MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY	18	75	83,33	0,66	50,00
TOXICOLOGY	18	125	100,00	0,75	44,44
AGRONOMY	17	249	100,00	2,22	41,18
BIOPHYSICS	15	224	100,00	1,26	46,67
BEHAVIORAL SCIENCES	14	127	92,86	0,98	35,71
SOIL SCIENCE	14	144	100,00	1,17	71,43
ZOOLOGY	13	47	69,23	0,84	38,46
ANATOMY & MORPHOLOGY	10	69	90,00	1,01	10,00
IMMUNOLOGY	10	86	100,00	0,70	50,00
REPRODUCTIVE BIOLOGY	7	53	100,00	1,23	57,14
FISHERIES	6	25	66,67	0,71	66,67
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	5	174	100,00	3,15	80,00
VIROLOGY	5	64	100,00	0,86	60,00
AGRICULTURAL ENGINEERING	4	25	100,00	0,32	0,00
ENTOMOLOGY	4	11	100,00	0,83	75,00
ORNITHOLOGY	4	12	75,00	1,46	75,00
PARASITOLOGY	4	22	75,00	0,62	75,00

AGRICULTURAL ECONOMICS & POLICY	3	6	66,67	0,55	0,00
HORTICULTURE	3	30	100,00	2,43	33,33
VETERINARY SCIENCES	3	7	100,00	1,07	66,67
LIMNOLOGY	2	21	50,00	0,75	100,00
AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE	1	1	100,00	0,58	0,00
MYCOLOGY	1	4	100,00	1,44	100,00
PALEONTOLOGY	1	2	100,00	0,33	0,00

Physical Sciences

<i>Categorías</i>	N. trabajos WoS	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	21	6096	100,00	25,03	100,00
CHEMISTRY, ANALYTICAL	27	264	96,30	0,94	44,44
CHEMISTRY, APPLIED	32	308	90,63	0,80	50,00
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR	3	45	100,00	1,37	33,33
CHEMISTRY, MEDICINAL	5	35	80,00	0,61	60,00
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	46	518	95,65	0,75	50,00
CHEMISTRY, ORGANIC	1	2	100,00	0,14	0,00
CHEMISTRY, PHYSICAL	114	1850	95,61	0,85	59,65
CRYSTALLOGRAPHY	2	13	100,00	0,68	50,00
ELECTROCHEMISTRY	10	143	100,00	0,89	50,00
GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS	13	109	92,31	0,81	46,15
GEOGRAPHY, PHYSICAL	28	282	92,86	1,08	53,57
GEOLOGY	5	9	80,00	0,51	20,00
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY	39	331	94,87	1,05	51,28
LOGIC	1	3	100,00	1,70	100,00
MATHEMATICS	17	59	76,47	1,31	35,29
MATHEMATICS, APPLIED	31	91	80,65	0,65	51,61
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	15	52	80,00	0,54	46,67
METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES	15	246	93,33	1,70	53,33
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY	47	679	93,62	0,76	61,70
OCEANOGRAPHY	3	2	66,67	0,19	33,33
OPTICS	6	27	100,00	0,58	16,67
PHYSICS, APPLIED	12	113	83,33	0,64	25,00
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL	59	1027	96,61	1,48	54,24
PHYSICS, CONDENSED MATTER	4	17	100,00	0,39	0,00
PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS	3	26	100,00	1,07	100,00
PHYSICS, MATHEMATICAL	3	26	100,00	1,23	100,00
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	17	121	100,00	1,19	52,94
PHYSICS, NUCLEAR	3	56	100,00	2,72	100,00
PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	11	121	100,00	1,50	100,00
POLYMER SCIENCE	9	78	100,00	1,06	55,56
SPECTROSCOPY	6	27	100,00	1,21	33,33

STATISTICS & PROBABILITY	23	89	86,96	0,69	65,22
WATER RESOURCES	26	226	96,15	1,18	26,92

Social Sciences

<i>Categorías</i>	N. trabajos WoS	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH	191	585	50,79	1,15	17,80
ECONOMICS	138	564	65,22	0,74	44,93
MANAGEMENT	109	841	87,16	1,02	23,85
LAW	94	23	15,96	0,15	15,96
BUSINESS	93	804	81,72	1,14	27,96
ENVIRONMENTAL STUDIES	85	801	85,88	1,20	24,71
HOSPITALITY, LEISURE, SPORT & TOURISM	80	256	57,50	0,47	12,50
SOCIOLOGY	63	113	53,97	0,54	22,22
POLITICAL SCIENCE	49	141	44,90	0,72	32,65
SOCIAL SCIENCES, INTERDISCIPLINARY	44	97	52,27	1,10	13,64
BUSINESS, FINANCE	39	161	64,10	0,86	38,46
GEOGRAPHY	36	140	61,11	0,67	25,00
PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY	34	305	88,24	1,67	32,35
AREA STUDIES	29	6	13,79	0,31	6,90
ANTHROPOLOGY	27	21	44,44	0,38	22,22
PSYCHOLOGY, APPLIED	25	98	64,00	0,52	52,00
COMMUNICATION	22	118	45,45	2,08	4,55
INDUSTRIAL RELATIONS & LABOR	18	87	77,78	1,41	5,56
HEALTH POLICY & SERVICES	16	60	93,75	0,67	37,50
URBAN STUDIES	16	26	50,00	0,25	12,50
ARCHAEOLOGY	15	15	46,67	0,83	33,33
HISTORY OF SOCIAL SCIENCES	15	30	60,00	1,09	20,00
INTERNATIONAL RELATIONS	15	27	53,33	0,56	6,67
SOCIAL WORK	15	6	26,67	0,26	26,67
SOCIAL ISSUES	14	13	35,71	0,27	71,43
PSYCHOLOGY	9	67	88,89	0,77	11,11
CRIMINOLOGY & PENOLOGY	8	14	62,50	1,10	75,00
FAMILY STUDIES	8	19	75,00	0,62	37,50
GERONTOLOGY	8	183	87,50	2,16	75,00
SOCIAL SCIENCES, MATHEMATICAL METHODS	8	36	87,50	0,80	50,00
WOMEN'S STUDIES	8	43	62,50	1,66	25,00
PUBLIC ADMINISTRATION	7	12	57,14	0,30	42,86
PSYCHOLOGY, CLINICAL	6	42	83,33	0,99	50,00
PSYCHOLOGY, EXPERIMENTAL	6	67	100,00	2,16	33,33
DEMOGRAPHY	5	4	60,00	0,35	60,00
ETHICS	5	33	80,00	1,31	40,00
ETHNIC STUDIES	4	4	50,00	0,46	25,00

Producción científica 2015-2019

<i>EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES</i>	3	2	33,33	0,87	0,00
<i>FILM, RADIO, TELEVISION</i>	3	6	66,67	1,61	33,33
<i>PSYCHOLOGY, DEVELOPMENTAL</i>	3	12	66,67	0,51	66,67
<i>PSYCHOLOGY, EDUCATIONAL</i>	3	30	100,00	2,69	33,33
<i>EDUCATION, SPECIAL</i>	2	2	100,00	0,49	0,00
<i>PSYCHOLOGY, BIOLOGICAL</i>	1	6	100,00	2,26	100,00

Tipo de documento: Article, reviews letters, proceeding, book, Book Chapter. Acceso abierto

Tabla 129. Indicadores por categorías temáticas. Acceso abierto

Arts & Humanities

<i>Categorías</i>	N. trabajos WoS	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
HISTORY	17	21	35,29	2,82	5,88
LANGUAGE & LINGUISTICS	16	33	43,75	3,23	18,75
LINGUISTICS	15	40	46,67	1,65	20,00
FOLKLORE	5	1	20,00	0,87	0,00
HUMANITIES, MULTIDISCIPLINARY	4	1	25,00	0,17	25,00
RELIGION	4	4	25,00	1,51	0,00
MEDIEVAL & RENAISSANCE STUDIES	2	0	0,00	0,00	0,00
ART	1	0	0,00	0,00	0,00
CLASSICS	1	0	0,00	0,00	0,00
CULTURAL STUDIES	1	0	0,00	0,00	0,00
HISTORY & PHILOSOPHY OF SCIENCE	1	1	100,00	0,59	0,00
LITERATURE	1	0	0,00	0,00	0,00
LITERATURE, ROMANCE	1	0	0,00	0,00	0,00
PHILOSOPHY	1	1	100,00	1,00	0,00

Clinical, Pre-Clinical & Health

<i>Categorías</i>	N. trabajos WoS	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
SPORT SCIENCES	46	369	69,57	1,01	47,83
PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH	40	172	85,00	1,20	35,00
NUTRITION & DIETETICS	31	146	83,87	0,50	35,48
ENDOCRINOLOGY & METABOLISM	20	478	95,00	1,94	75,00
GERIATRICS & GERONTOLOGY	18	384	100,00	1,85	83,33
HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES	12	34	75,00	0,43	25,00
MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL	11	100	100,00	1,16	54,55
ONCOLOGY	9	110	100,00	0,84	77,78
HEMATOLOGY	7	50	100,00	0,56	85,71

PHARMACOLOGY & PHARMACY	7	64	85,71	1,37	42,86
TROPICAL MEDICINE	5	8	80,00	0,32	100,00
CLINICAL NEUROLOGY	4	59	100,00	2,36	25,00
ORTHOPEDICS	4	8	50,00	0,71	75,00
OBSTETRICS & GYNECOLOGY	3	28	100,00	2,07	100,00
OPHTHALMOLOGY	3	57	100,00	4,52	100,00
PATHOLOGY	3	42	100,00	1,69	33,33
PEDIATRICS	3	23	100,00	2,26	100,00
PERIPHERAL VASCULAR DISEASE	3	29	100,00	0,76	100,00
PRIMARY HEALTH CARE	3	9	66,67	1,95	66,67
PSYCHIATRY	3	47	100,00	1,66	33,33
REHABILITATION	3	20	100,00	1,90	66,67
CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS	2	32	100,00	1,25	50,00
MEDICAL INFORMATICS	2	84	100,00	1,17	0,00
ALLERGY	1	9	100,00	1,01	100,00
DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE	1	4	100,00	0,41	100,00
GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	1	0	0,00	0,00	0,00
INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE	1	12	100,00	1,24	100,00
MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY	1	9	100,00	1,17	100,00
MEDICINE, GENERAL & INTERNAL	1	3	100,00	0,91	100,00
RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING	1	2	100,00	0,34	100,00
TRANSPLANTATION	1	4	100,00	0,38	0,00

Engineering Technology

<i>Categorías</i>	N. trabajos WoS	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	27	306	92,59	1,00	62,96
ENERGY & FUELS	14	286	100,00	1,63	50,00
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	12	99	66,67	0,58	41,67
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	9	159	88,89	1,04	55,56
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	9	43	77,78	0,68	33,33
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION	8	43	75,00	0,70	50,00
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS	5	15	80,00	0,46	40,00
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY	5	36	80,00	0,86	40,00
MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD	4	30	75,00	1,25	25,00
ROBOTICS	4	27	75,00	1,70	75,00
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL	3	48	100,00	0,84	33,33

MICROSCOPY	3	4	66,67	0,53	66,67
OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE	3	28	100,00	1,20	33,33
TELECOMMUNICATIONS	3	3	66,67	0,33	33,33
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS	2	16	50,00	4,32	50,00
COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS	2	9	50,00	0,43	50,00
ENGINEERING, BIOMEDICAL	2	16	100,00	2,38	0,00
REMOTE SENSING	2	34	100,00	1,28	100,00
TRANSPORTATION	2	0	0,00	0,00	0,00
TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY	2	0	0,00	0,00	0,00
ENGINEERING, MECHANICAL	1	0	0,00	0,00	100,00
IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY	1	28	100,00	1,86	100,00
INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE	1	0	0,00	0,00	0,00

Life Sciences

<i>Categorías</i>	N. trabajos WoS	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
CELL BIOLOGY	136	5299	96,32	1,65	66,18
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	125	2234	93,60	1,41	62,40
GENETICS & HEREDITY	76	1223	97,37	1,35	64,47
NEUROSCIENCES	75	933	97,33	1,24	41,33
ENVIRONMENTAL SCIENCES	69	1013	88,41	1,68	40,58
ECOLOGY	66	1880	98,48	2,68	81,82
PLANT SCIENCES	51	726	100,00	1,41	76,47
MICROBIOLOGY	34	346	97,06	0,94	32,35
DEVELOPMENTAL BIOLOGY	31	332	96,77	1,13	77,42
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY	28	250	96,43	0,90	50,00
BIOLOGY	27	452	96,30	1,96	85,19
EVOLUTIONARY BIOLOGY	22	421	95,45	1,37	86,36
FORESTRY	21	160	95,24	1,33	71,43
BIODIVERSITY CONSERVATION	17	435	94,12	3,82	88,24
PHYSIOLOGY	17	430	82,35	1,61	47,06
FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	16	57	81,25	0,55	43,75
MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY	14	66	85,71	0,53	50,00
CELL & TISSUE ENGINEERING	12	115	100,00	0,52	58,33
BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS	11	47	81,82	0,53	54,55
BIOPHYSICS	9	94	100,00	0,87	33,33
BEHAVIORAL SCIENCES	8	101	100,00	1,16	37,50
ANATOMY & MORPHOLOGY	6	28	83,33	0,68	16,67

TOXICOLOGY	6	30	100,00	0,55	66,67
AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY	5	99	80,00	1,73	60,00
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	5	167	100,00	2,29	80,00
VIROLOGY	5	63	100,00	0,87	60,00
AGRONOMY	4	136	100,00	3,38	50,00
IMMUNOLOGY	4	31	100,00	0,90	75,00
PARASITOLOGY	3	22	100,00	0,85	66,67
SOIL SCIENCE	3	24	100,00	2,11	100,00
ZOOLOGY	3	28	100,00	2,20	33,33
MARINE & FRESHWATER BIOLOGY	2	8	100,00	0,96	0,00
REPRODUCTIVE BIOLOGY	2	21	100,00	2,23	100,00
ENTOMOLOGY	1	1	100,00	0,27	100,00
MYCOLOGY	1	4	100,00	1,50	100,00

Physical Sciences

<i>Categorías</i>	N. trabajos WoS	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
CHEMISTRY, PHYSICAL	114	1828	95,61	0,85	59,65
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL	59	1016	96,61	1,49	54,24
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY	47	671	93,62	0,75	61,70
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	46	506	95,65	0,73	50,00
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY	37	313	97,30	1,06	54,05
CHEMISTRY, APPLIED	32	301	90,63	0,80	50,00
MATHEMATICS, APPLIED	29	85	82,76	0,65	55,17
GEOGRAPHY, PHYSICAL	28	273	92,86	1,06	53,57
CHEMISTRY, ANALYTICAL	27	262	92,59	0,94	44,44
WATER RESOURCES	25	202	96,00	1,02	28,00
STATISTICS & PROBABILITY	22	79	81,82	0,63	63,64
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	21	6066	100,00	24,93	100,00
MATHEMATICS	16	51	75,00	1,14	31,25
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	16	117	100,00	1,16	50,00
METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES	15	233	93,33	1,62	53,33
GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS	13	103	92,31	0,76	46,15
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	13	42	84,62	0,49	53,85
PHYSICS, APPLIED	12	111	83,33	0,64	25,00
PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	11	121	100,00	1,51	100,00
ELECTROCHEMISTRY	10	142	100,00	0,88	50,00
POLYMER SCIENCE	9	75	100,00	1,05	55,56
OPTICS	6	27	100,00	0,58	16,67
SPECTROSCOPY	6	25	83,33	1,13	33,33
CHEMISTRY, MEDICINAL	5	33	80,00	0,55	60,00
PHYSICS, CONDENSED MATTER	4	17	100,00	0,39	0,00
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR	3	43	100,00	1,32	33,33
GEOLOGY	3	7	100,00	0,68	33,33
OCEANOGRAPHY	3	2	66,67	0,20	33,33
PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS	3	26	100,00	1,09	100,00
PHYSICS, MATHEMATICAL	3	26	100,00	1,26	100,00

PHYSICS, NUCLEAR	3	56	100,00	2,74	100,00
CRYSTALLOGRAPHY	2	13	100,00	0,61	50,00
CHEMISTRY, ORGANIC	1	2	100,00	0,14	0,00
LOGIC	1	3	100,00	1,77	100,00

Social Sciences

<i>Categorías</i>	N. trabajos WoS	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Col. Intl.
ENVIRONMENTAL STUDIES	40	310	80,00	1,14	30,00
ECONOMICS	35	162	68,57	0,72	34,29
PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY	21	172	85,71	1,42	33,33
PSYCHOLOGY, APPLIED	17	18	41,18	0,17	70,59
BUSINESS	16	109	75,00	0,93	31,25
SOCIOLOGY	16	32	50,00	0,44	25,00
EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH	15	83	53,33	2,30	20,00
MANAGEMENT	14	66	78,57	0,70	28,57
HEALTH POLICY & SERVICES	13	36	76,92	0,50	30,77
GEOGRAPHY	10	23	50,00	0,78	10,00
BUSINESS, FINANCE	9	6	22,22	0,44	44,44
SOCIAL SCIENCES, INTERDISCIPLINARY	9	18	44,44	1,38	22,22
COMMUNICATION	7	27	57,14	2,27	0,00
GERONTOLOGY	7	179	100,00	2,50	85,71
POLITICAL SCIENCE	7	12	57,14	0,57	42,86
ANTHROPOLOGY	3	3	66,67	0,29	66,67
PSYCHOLOGY	3	33	66,67	0,36	0,00
DEMOGRAPHY	2	2	50,00	0,71	0,00
INTERNATIONAL RELATIONS	2	6	100,00	0,98	0,00
AREA STUDIES	1	0	0,00	0,00	0,00
FAMILY STUDIES	1	0	0,00	0,00	0,00
HISTORY OF SOCIAL SCIENCES	1	0	0,00	0,00	0,00
HOSPITALITY, LEISURE, SPORT & TOURISM	1	12	100,00	2,22	100,00
LAW	1	0	0,00	0,00	0,00
PSYCHOLOGY, CLINICAL	1	22	100,00	1,55	0,00
SOCIAL ISSUES	1	0	0,00	0,00	0,00
SOCIAL SCIENCES, MATHEMATICAL METHODS	1	2	100,00	0,46	100,00
SOCIAL WORK	1	0	0,00	0,00	0,00
URBAN STUDIES	1	2	100,00	0,40	0,00



Producción científica (SCIVAL)

Tabla 130. Evolución de los indicadores principales de la UPO en Scopus

	Productividad		Impacto, citación y excelencia								Colaboración		
	N. trabajos Scopus	N. trabajos citantes	Impacto normalizado (CROWN)	Nº citas	Citas por documento	% Doc. citados	n Doc. Q1	% Q1	Top 1%	Top 10%	n. Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Intl.
2015	595	551	1,09	9728	17,7	91,1	328	61,1	0,9	12,7	209	37,9	1,5
2016	628	531	1,63	13359	25,2	91,7	308	59,1	1,9	12,8	251	47,3	2,8
2017	702	619	1,12	6820	11	85,3	312	51,1	1,1	13,2	238	38,4	2,4
2018	737	647	1,41	7216	11,2	81,1	355	55,9	1,9	13,9	267	41,3	2
2019	738	669	1,3	3195	4,8	75,9	405	61,3	1	13	300	44,8	1,8
2015_2019	3400	3017	1,3	40318	13,4	84,5	1708	57,6	1,4	13,2	1265	41,9	2,1

Tipo de documento: Article, Review

Tabla 131. Evolución de los indicadores principales de la UPO en Scopus

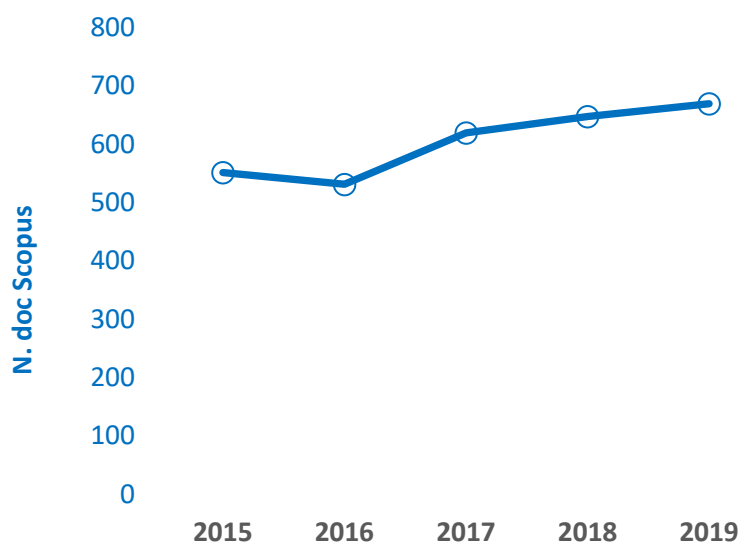
	Productividad	Impacto, citación y excelencia								Colaboración		
	N. trabajos citables	Impacto normalizado (CROWN)	Nº citas	Citas por documento	% Doc. citados	n Doc. Q1	% Q1	Top 1%	Top 10%	n. Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Ind.
2015	551	1,09	9728	17,7	91,1	328	61,1	0,9	12,7	209	37,9	1,5
2016	531	1,63	13359	25,2	91,7	308	59,1	1,9	12,8	251	47,3	2,8
2017	619	1,12	6820	11	85,3	312	51,1	1,1	13,2	238	38,4	2,4
2018	647	1,41	7216	11,2	81,1	355	55,9	1,9	13,9	267	41,3	2
2019	669	1,3	3195	4,8	75,9	405	61,3	1	13	300	44,8	1,8
2015_2019	3017	1,3	40318	13,4	84,5	1708	57,6	1,4	13,2	1265	41,9	2,1

Productividad científica

Tabla 132. Evolución de los indicadores de productividad científica de la UPO en Scopus

Año de publicación	Productividad	
	N. trabajos Scopus	N. trabajos citantes
2015	595	551
2016	628	531
2017	702	619
2018	737	647
2019	738	669
2015_2019	3400	3017

Gráfico 119. Evolución de la productividad científica de la UPO en Scopus (2015_2019).



Impacto, citación y excelencia.

Tabla 133. Evolución de los indicadores de impacto, citación y excelencia de la UPO en Scopus.

Año de publicación	Impacto, citación y excelencia							
	Impacto normalizado (CROWN)	Nº citas	Citas por documento	% Doc. citados	n Doc. Q1	% Q1	Top 1%	Top 10%
2015	1,09	9728	17,7	91,1	328	61,1	0,9	12,7
2016	1,63	13359	25,2	91,7	308	59,1	1,9	12,8
2017	1,12	6820	11	85,3	312	51,1	1,1	13,2
2018	1,41	7216	11,2	81,1	355	55,9	1,9	13,9
2019	1,3	3195	4,8	75,9	405	61,3	1	13
2015_2019	1,3	40318	13,4	84,5	1708	57,6	1,4	13,2

Gráfico 120. Evolución del número de trabajos indexados en Scopus y del Impacto Normalizado – CROWN de la UPO.

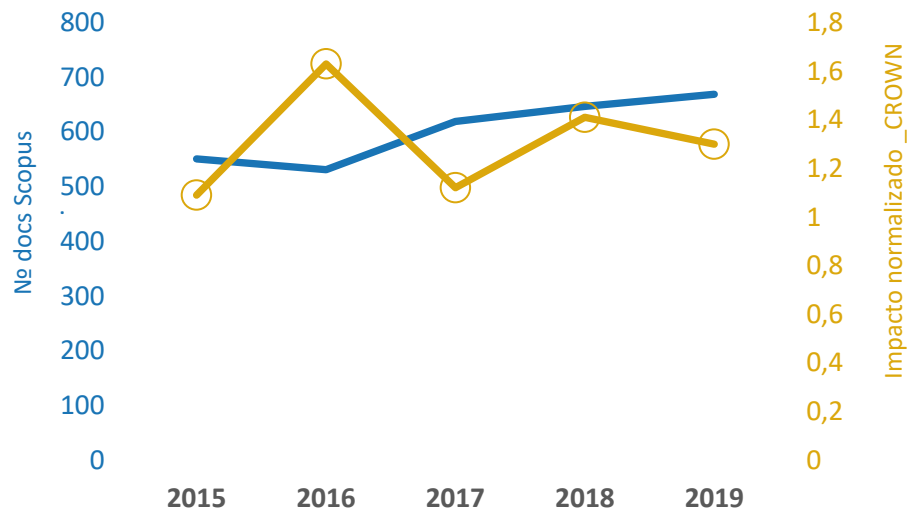


Gráfico 121. Evolución del número de trabajos indexados en Scopus y número de veces citados de la UPO.

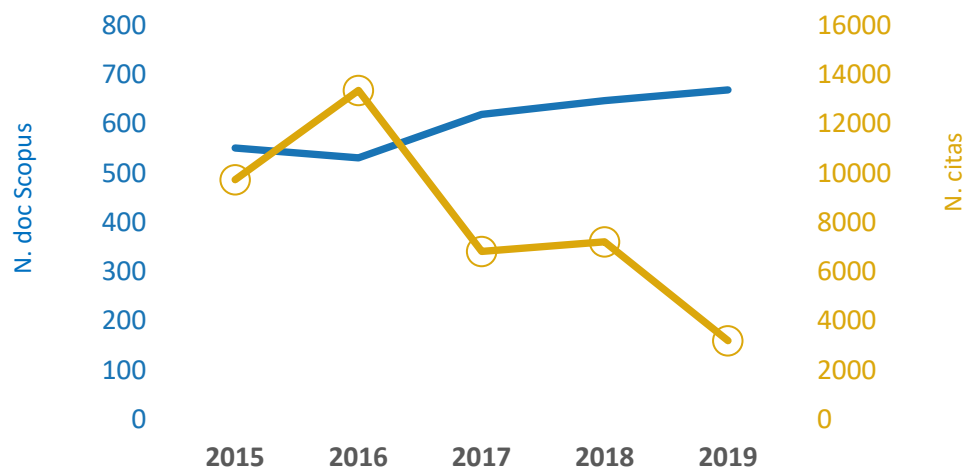


Gráfico 122. Evolución del número de trabajos indexados en Scopus y porcentaje de documentos citados de la UPO.

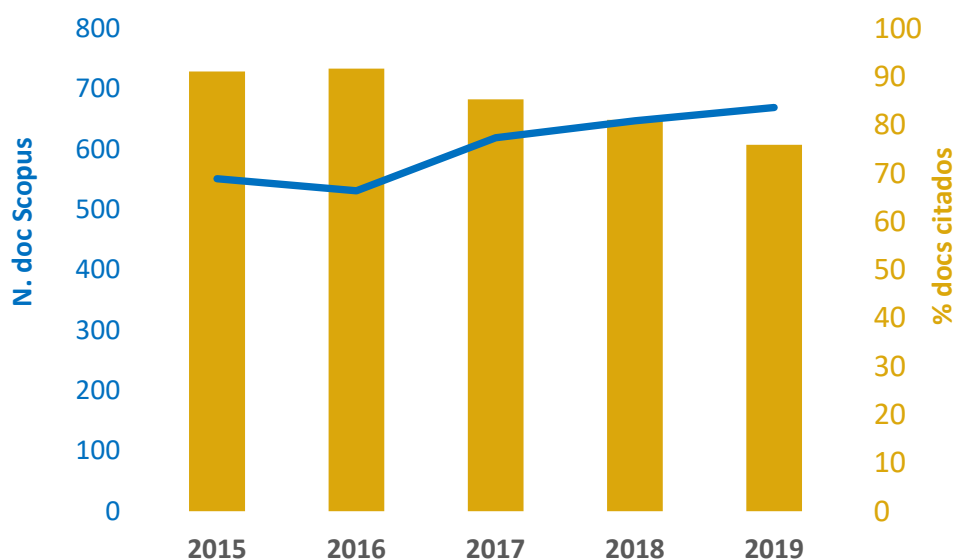


Gráfico 122. Evolución del número y porcentaje de trabajos indexados en revistas Q1 de la Upo. Scopus

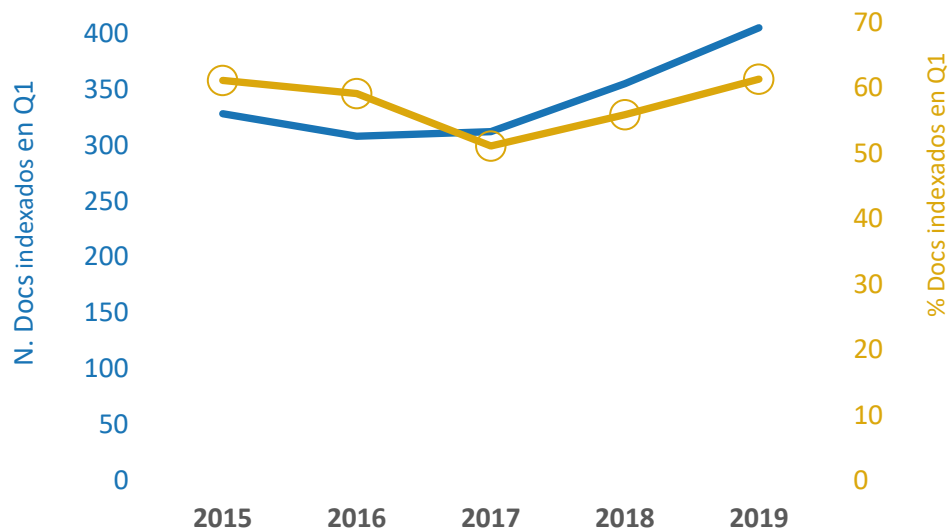


Gráfico 122. Evolución del número de trabajos indexados en Scopus y % de documentos en el TOP 10 % de los más citados a nivel mundial.

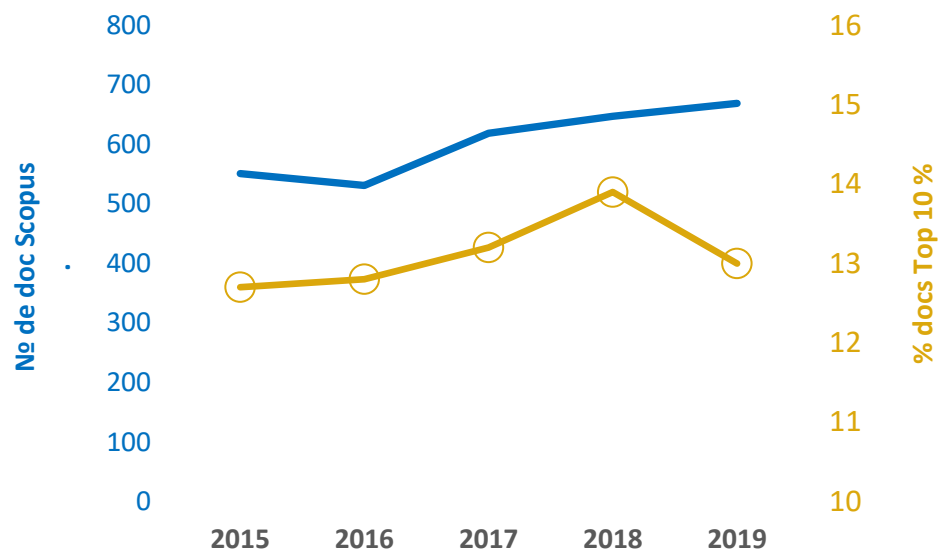
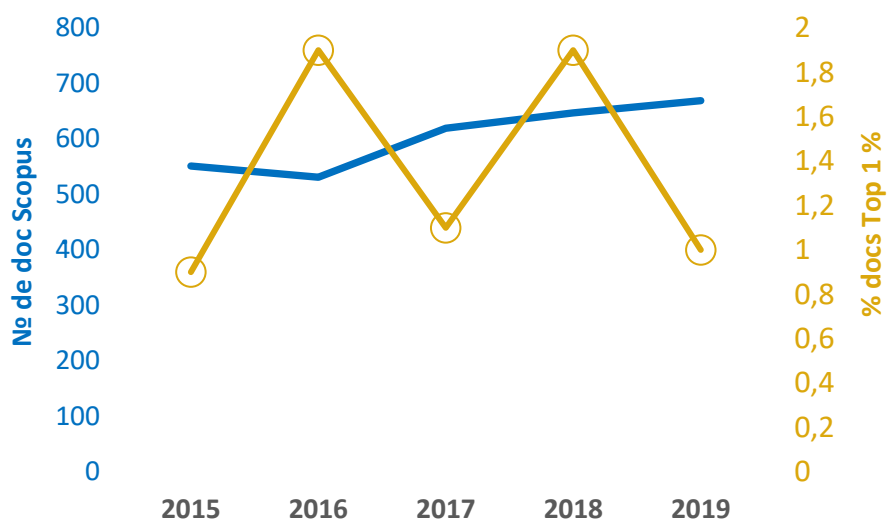


Gráfico 123. Evolución del número de trabajos indexados en Scopus y % de documentos en el TOP 1 % de los más citados a nivel mundial.



Colaboración internacional

Tabla 134. Evolución de los indicadores de colaboración internacional de la UPO en Scopus.

Colaboración internacional			
Año de publicación	n. Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Ind.
2015	209	37,9	1,5
2016	251	47,3	2,8
2017	238	38,4	2,4
2018	267	41,3	2
2019	300	44,8	1,8
2015_2019	1265	41,9	2,1



Gráfico 124. Evolución del número de trabajos indexados en Scopus y el número de documentos en colaboración internacional en la UPO.

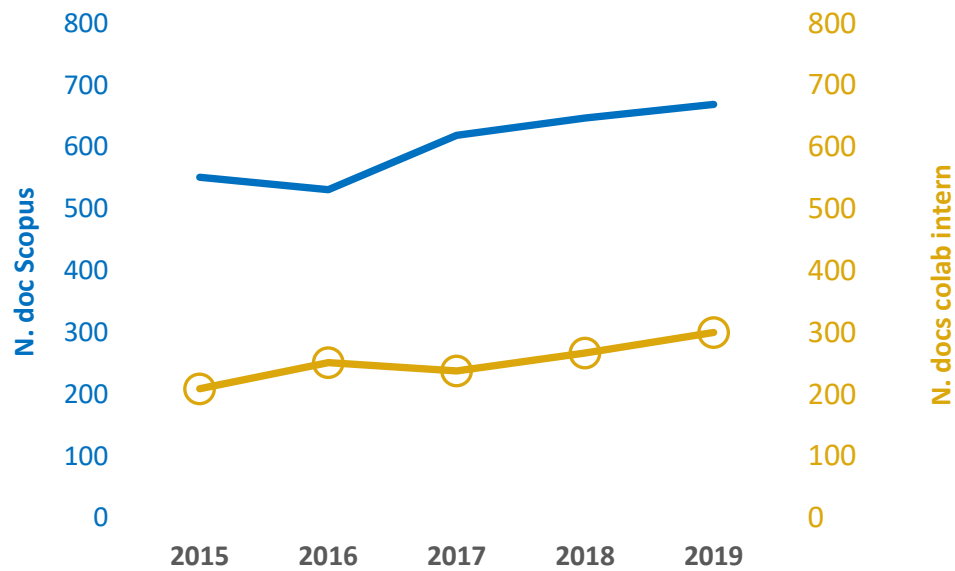
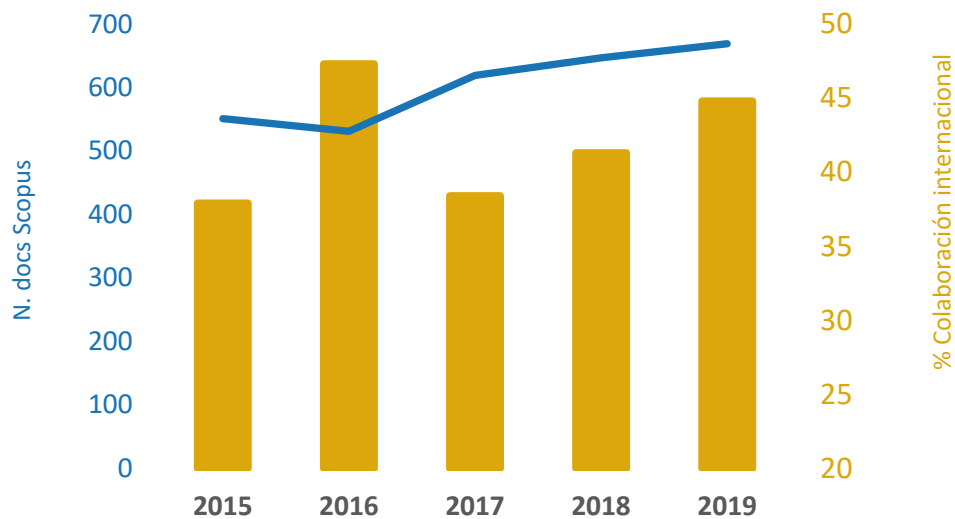


Gráfico 125. Evolución del número de trabajos indexados en Scopus y el porcentaje de documentos en colaboración internacional en la UPO.

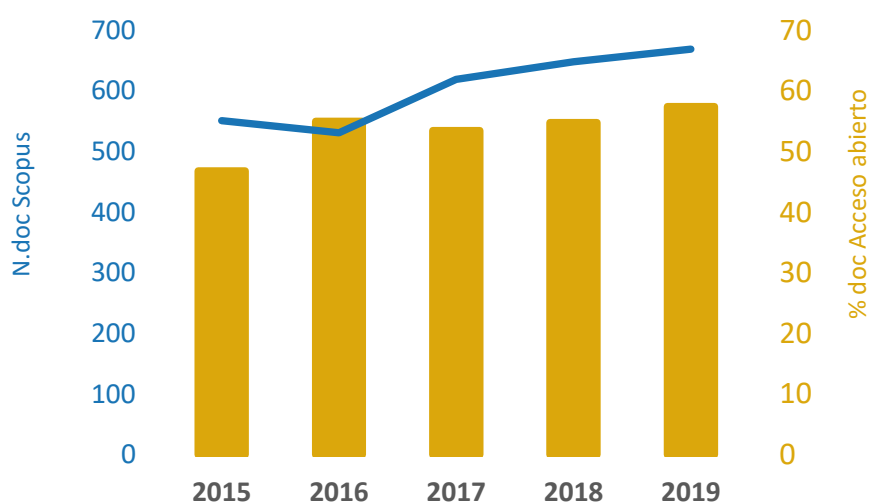


Producción científica en Acceso abierto

Tabla 135. Evolución de los indicadores de producción en Acceso abierto 2015-2019 de la UPO en Scopus

	N. trabajos Scopus	N. doc. Acceso abierto	% Docs. Acceso abierto
2015	551	258	46,82
2016	531	292	54,99
2017	619	331	53,47
2018	647	355	54,78
2019	669	384	57,4
2015_2019	3017	1620	53,68

Gráfico 126. Evolución del número de trabajos indexados en Scopus y del porcentaje de documentos Acceso abierto de la UPO.



Tipo de documento: Article, Review, Proceeding, Book, Book Chapter.

Tabla 136. Evolución de los indicadores principales de la UPO en Scopus

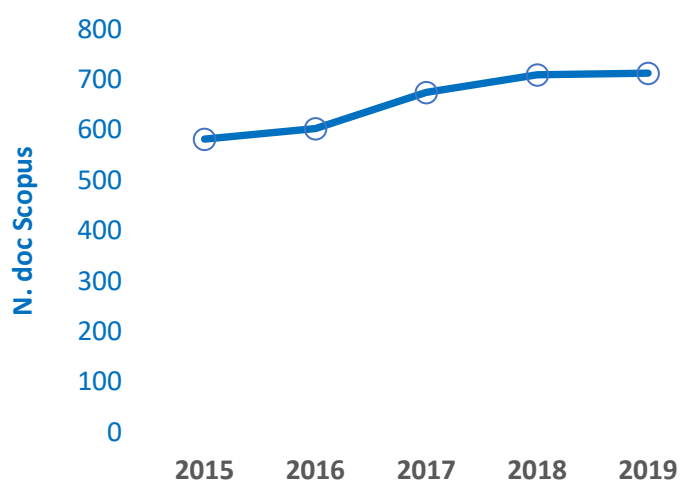
	Productividad	Impacto, citación y excelencia								Colaboración		
	N. trabajos Scopus	Impacto normalizado (CROWN)	Nº citas	Citas por documento	% Doc. citados	n Doc. Q1	% Q1	Top 1%	Top 10%	n. Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Intl.
2015	582	1,1	9855	16,9	90,2	329	60	1,2	15,3	222	38,1	1,4
2016	603	1,64	13620	22,6	87,7	310	56,6	2,2	14,1	279	46,3	2,5
2017	675	1,11	6981	10,3	82,8	312	48,9	1,2	15,3	259	38,4	2,2
2018	710	1,39	7327	10,3	78,3	357	54,4	1,8	14,6	287	40,4	2
2019	713	1,35	3285	4,6	74,5	407	59,2	1,1	17,5	321	45	1,8
2015_2019	3283	1,32	41068	12,5	82,2	1715	55,7	1,5	15,4	1368	41,7	2

Productividad científica

Tabla 137. Evolución de los indicadores de productividad de la UPO en Scopus

Año de publicación	Productividad	
	N. trabajos Scopus	N. trabajos citantes
2015	595	582
2016	628	603
2017	702	675
2018	737	710
2019	738	713
2015_2019	3400	3283

Gráfico 127. Evolución de la producción científica de la UPO en Scopus (2015-2019)



Impacto, citación y excelencia.

Tabla 138. Evolución de los indicadores de impacto, citación y excelencia de la UPO en Scopus

Año de publicación	Impacto, citación y excelencia							
	Impacto normalizado (CROWN)	Nº citas	Citas por documento	% Doc. citados	n Doc. Q1	% Q1	Top 1%	Top 10%
2015	1,1	9855	16,9	90,2	329	60	1,2	15,3
2016	1,64	13620	22,6	87,7	310	56,6	2,2	14,1
2017	1,11	6981	10,3	82,8	312	48,9	1,2	15,3
2018	1,39	7327	10,3	78,3	357	54,4	1,8	14,6
2019	1,35	3285	4,6	74,5	407	59,2	1,1	17,5
2015_2019	1,32	41068	12,5	82,2	1715	55,7	1,5	15,4



Gráfico 128. Evolución del número de trabajos indexados en Scopus y del Impacto Normalizado – CROWN de la UPO en Scopus

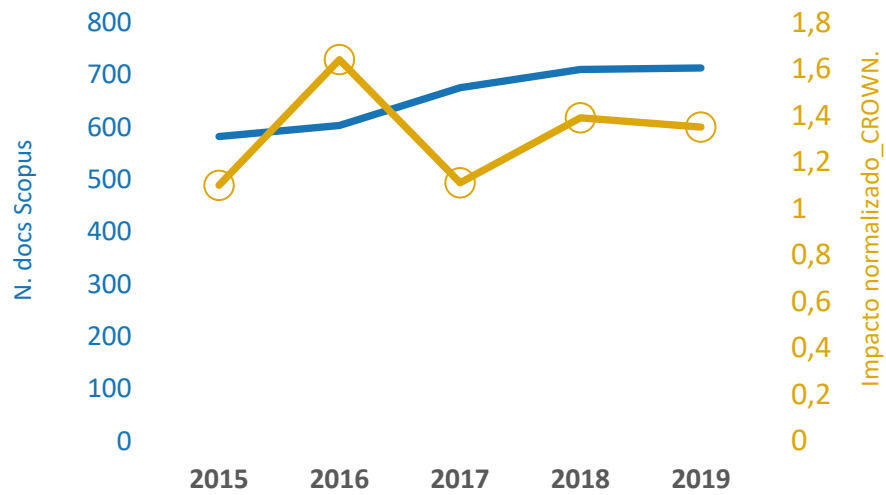


Gráfico 129. Evolución del número de trabajos indexados en Scopus y número de veces citados de la UPO en Scopus.

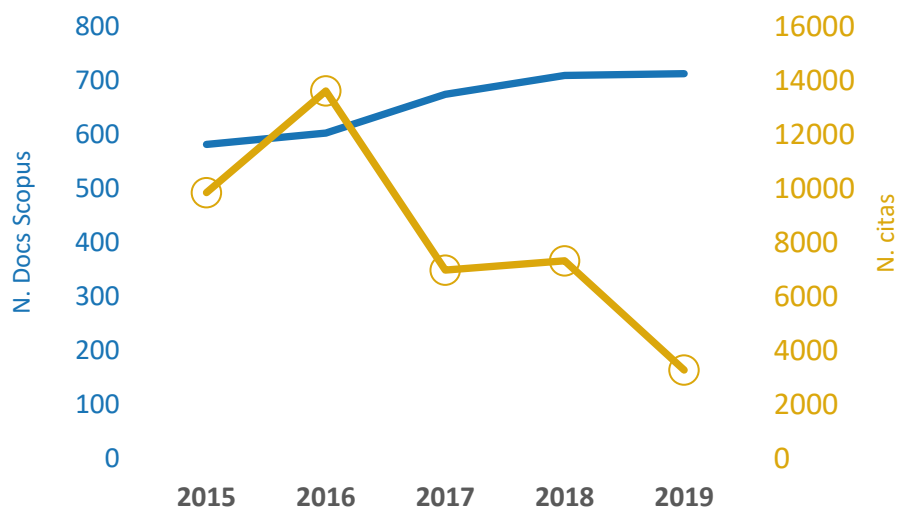


Gráfico 130. Evolución del porcentaje de documentos citados de la UPO en Scopus.

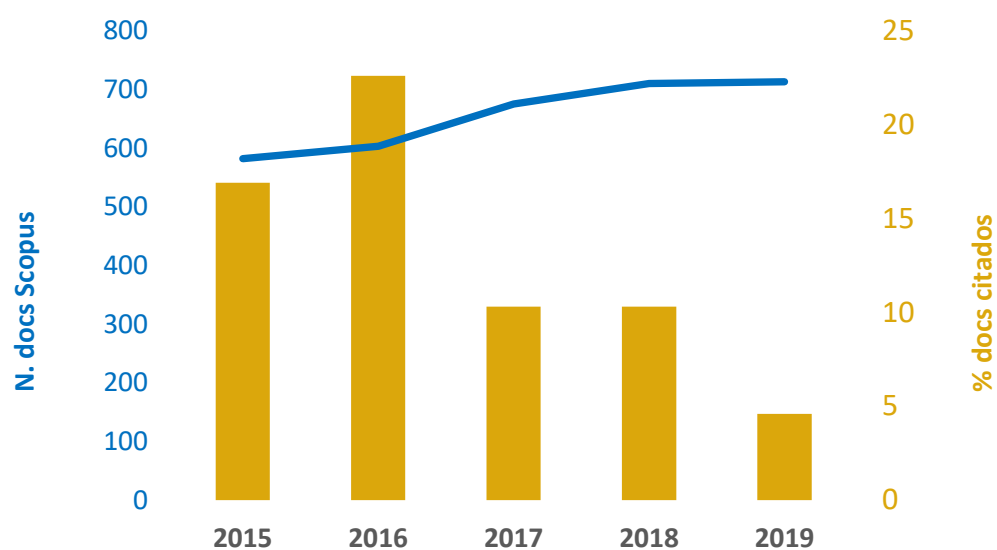


Gráfico 131. Evolución del número de trabajos indexados en revistas Q1 y % de documentos indexados en revistas Q1 de la UPO (Scopus)

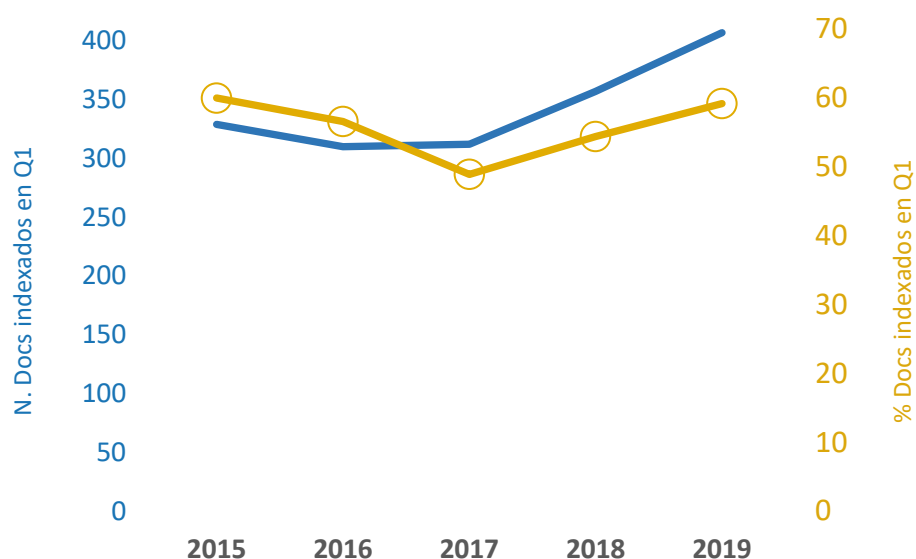


Gráfico 132. Evolución del número de trabajos indexados en Scopus y % de documentos en el Top 10 % de los más citados a nivel mundial.

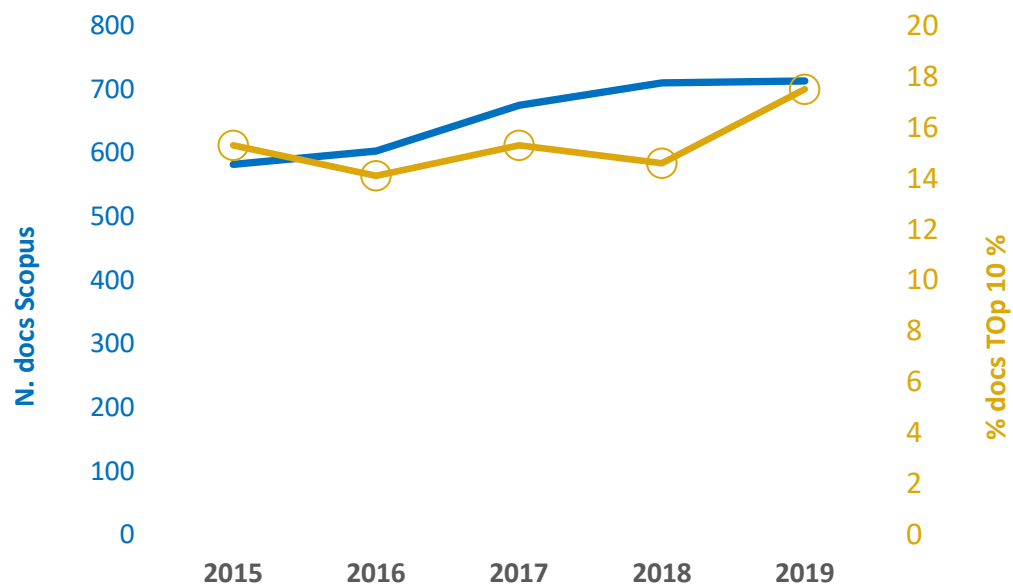
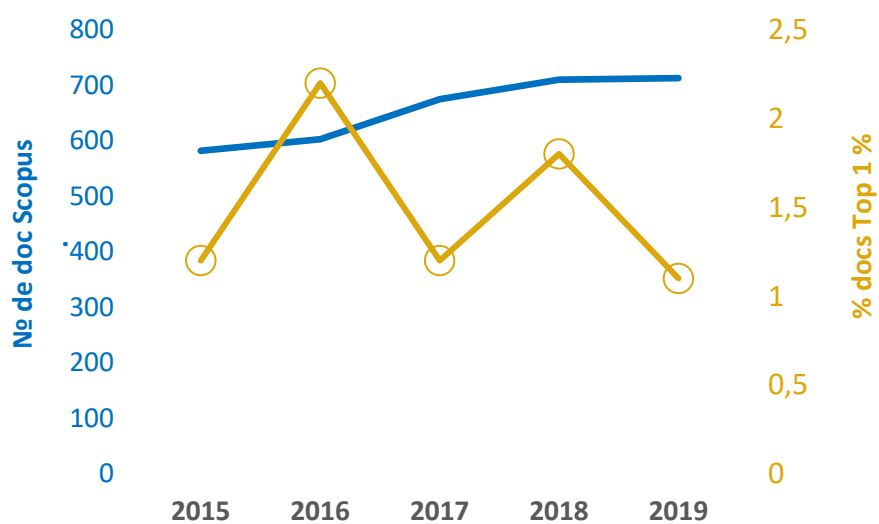


Gráfico 133. Evolución del número de trabajos indexados en Scopus y % de documentos en el Top 1 % de los más citados a nivel mundial.



Colaboración internacional

Tabla 139. Evolución de los indicadores de colaboración internacional de la UPO en Scopus

Año de publicación	Colaboración internacional		
	n. Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Ind.
2015	222	38,1	1,4
2016	279	46,3	2,5
2017	259	38,4	2,2
2018	287	40,4	2
2019	321	45	1,8
2015_2019	1368	41,7	2

Gráfico 134. Evolución del número de trabajos indexados en Scopus y el número de documentos en colaboración internacional en la UPO

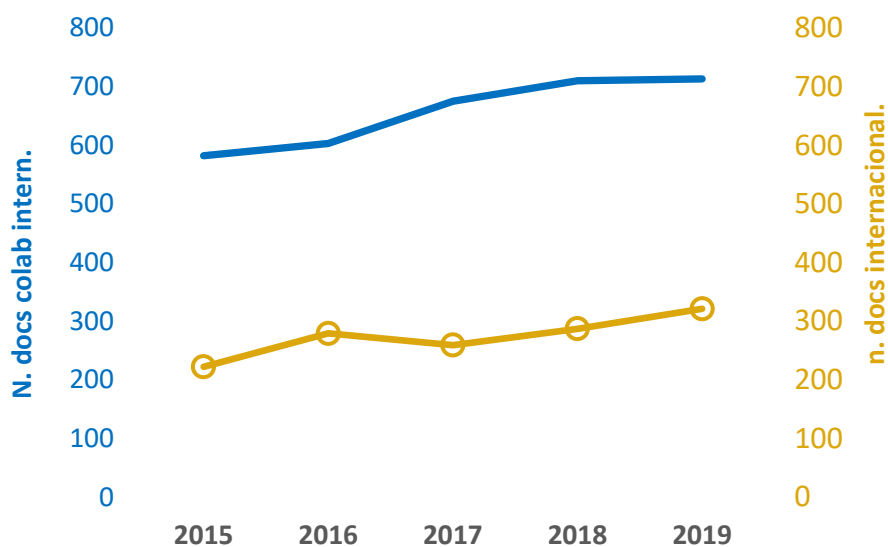
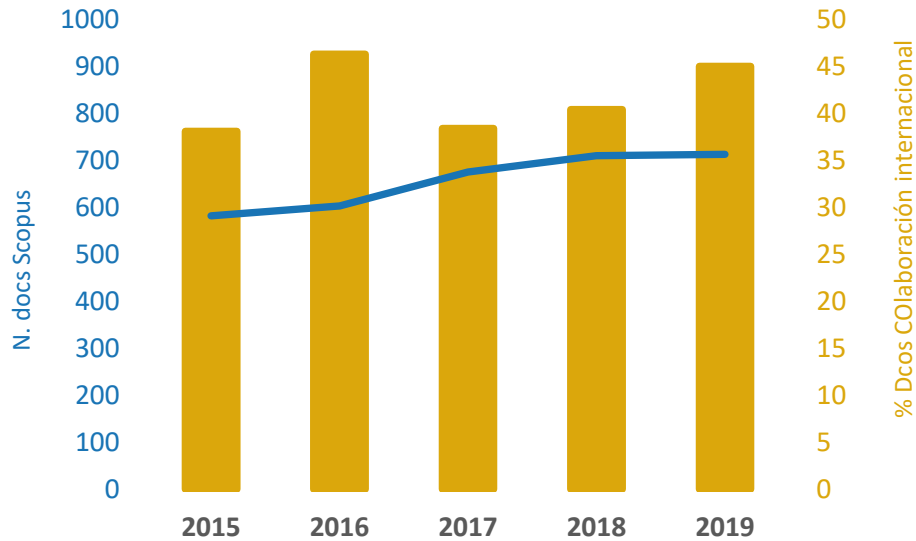


Gráfico 135. Evolución del número de trabajos indexados en Scopus y el porcentaje de documentos en colaboración internacional en la UPO

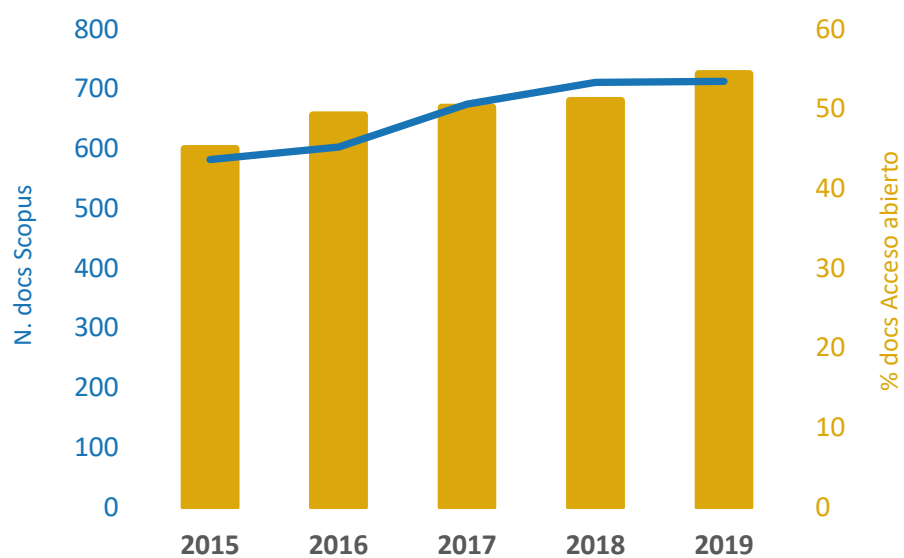


Producción científica en Acceso abierto

Tabla 140. Evolución de los indicadores de producción en Acceso abierto de la UPO en Scopus (2015-2019)

	N. trabajos Scopus	N. Doc. Acceso abierto	% Doc. Acceso abierto
2015	551	258	46,82
2016	531	292	54,99
2017	619	331	53,47
2018	647	355	54,78
2019	669	384	57,4
2015_2019	3017	1620	53,68

Gráfico 136. Evolución del número de trabajos indexados en Scopus y del porcentaje de documentos Acceso abierto de la UPO.



Comparativa Sistema Universitario Andaluz

Tipo de documento: Article, Review, Letter, Proceedings Paper, Book, Book Chapter.

Tabla 141. Indicadores principales de las universidades andaluzas en Scopus

		Productividad	Impacto, citación y excelencia								Colaboración		
Universidades	Acrón.	N. trabajos Scopus	Impacto Normalizado (CROWN)	Nº de citas	Citas por doc.	% Doc. citados	n Doc. Q1	% Q1	Top 1%	Top 10%	n. Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Ind.
Universidad de Granada	UGR	16239	1,45	218686	13,5	85,8	9647	60,2	1,8	14,8	8113	50	1,8
Universidad Pablo de Olvide	UPO	3017	1,3	40318	13,4	84,5	1708	57,6	1,4	13,2	1265	41,9	2,1
Universidad de Córdoba	UCO	5941	1,23	70758	11,9	85,3	3477	59,4	1,3	13	2748	46,3	2,1
Universidad de Sevilla	US	13098	1,19	149148	11,4	85,3	7745	60,1	1,1	12	5359	40,9	2,1
Universidad de Málaga	UMA	6739	1,18	74159	11	83,9	3798	57,4	1,1	12,3	2678	39,7	2
Universidad de Cádiz	UCA	4442	1,14	43098	9,7	82,9	2329	53,1	0,8	10,2	1696	38,2	2,3
Universidad de Jaén	UJA	3437	1,14	32725	9,5	86,4	1853	54,6	0,8	11,1	1338	38,9	0,8
Universidad de Almería	UAL	3075	1,06	27879	9,1	85,6	1622	53,3	0,4	11,5	1226	39,9	0,9
Universidad Loyola de Andalucía	ULOYOLA	559	1,02	3912	7	80	278	50,4	0,5	8,8	213	38,1	1,1
Universidad de Huelva	UHU	2152	0,98	18509	8,6	82,7	1137	53,9	0,5	8,9	878	40,8	1,8

*Tabla ordenada por el indicador CROWN

Productividad científica

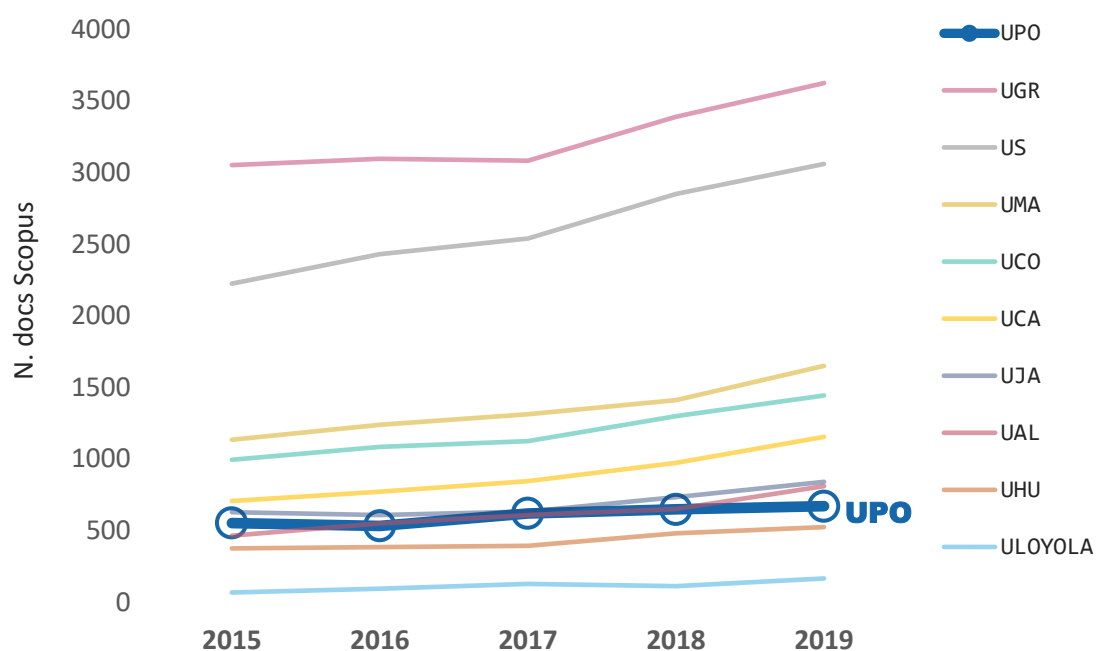
Tabla 142. Indicadores de productividad científica. Comparativa andaluza.

Universidades	Acrón.	Productividad	
		N. trabajos Scopus	N. trabajos citables
Universidad de Granada	UGR	18961	16239
Universidad de Sevilla	US	16138	13098
Universidad de Málaga	UMA	8494	6739
Universidad de Córdoba	UCO	6687	5941
Universidad de Cádiz	UCA	5241	4442
Universidad de Jaén	UJA	4036	3437
Universidad de Almería	UAL	3507	3075
Universidad Pablo de Olvide	UPO	3400	3017
Universidad de Huelva	UHU	2425	2152
Universidad Loyola de Andalucía	ULOYOLA	693	559

Tabla 143. Evolución del número de trabajos indexados en Scopus. Comparativa andaluza.

Universidades	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	3051	3096	3081	3387	3624	16239
Universidad de Sevilla	2223	2429	2538	2849	3059	13098
Universidad de Málaga	1133	1238	1310	1409	1649	6739
Universidad de Córdoba	993	1084	1124	1298	1442	5941
Universidad de Cádiz	705	769	843	972	1153	4442
Universidad de Jaén	626	607	632	733	839	3437
Universidad de Almería	463	548	606	649	809	3075
Universidad Pablo de Olavide	551	531	619	647	669	3017
Universidad de Huelva	374	383	392	480	523	2152
Universidad Loyola Andalucía	66	93	125	111	164	559

Gráfico 137. Evolución del número de trabajos indexados en Scopus. Comparativa andaluza.



Impacto, citación y excelencia

Tabla 144. Indicadores de impacto, citación y excelencia. Comparativa andaluza.

Impacto, citación y excelencia									
Universidades	Acrón.	Impacto Normalizado (CROWN)	Nº de citas	Citas por doc.	% Doc. citados	n Doc. Q1	% Q1	Top 1%	Top 10%
Universidad de Granada	UGR	1,45	218686	13,5	85,8	9647	60,2	1,8	14,8
Universidad Pablo de Olavide	UPO	1,3	40318	13,4	84,5	1708	57,6	1,4	13,2
Universidad de Córdoba	UCO	1,23	70758	11,9	85,3	3477	59,4	1,3	13
Universidad de Sevilla	US	1,19	149148	11,4	85,3	7745	60,1	1,1	12
Universidad de Málaga	UMA	1,18	74159	11	83,9	3798	57,4	1,1	12,3
Universidad de Cádiz	UCA	1,14	43098	9,7	82,9	2329	53,1	0,8	10,2
Universidad de Jaén	UJA	1,14	32725	9,5	86,4	1853	54,6	0,8	11,1
Universidad de Almería	UAL	1,06	27879	9,1	85,6	1622	53,3	0,4	11,5
Universidad Loyola de Andalucía	ULOYOLA	1,02	3912	7	80	278	50,4	0,5	8,8
Universidad de Huelva	UHU	0,98	18509	8,6	82,7	1137	53,9	0,5	8,9

*Tabla ordenada por el indicador CROWN

Tabla 145. Evolución del número de citas que reciben los trabajos indexados en Scopus. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	58903	60805	39646	40061	19271	218686
Universidad de Sevilla	42171	38531	30985	24047	13414	149148
Universidad de Málaga	19020	18288	15811	13312	7728	74159
Universidad de Córdoba	17788	21083	13227	10853	7807	70758
Universidad de Cádiz	10227	10893	7729	8993	5256	43098
Universidad Pablo de Olavide	9728	13359	6820	7216	3195	40318
Universidad de Jaén	9419	7160	6007	5755	4384	32725
Universidad de Almería	6933	6772	5848	4951	3375	27879
Universidad de Huelva	5710	4431	3377	3116	1875	18509
Universidad Loyola Andalucía	604	824	1157	700	627	3912

Gráfico 138. Evolución del número de citas que reciben los trabajos indexados en Scopus. Comparativa andaluza.

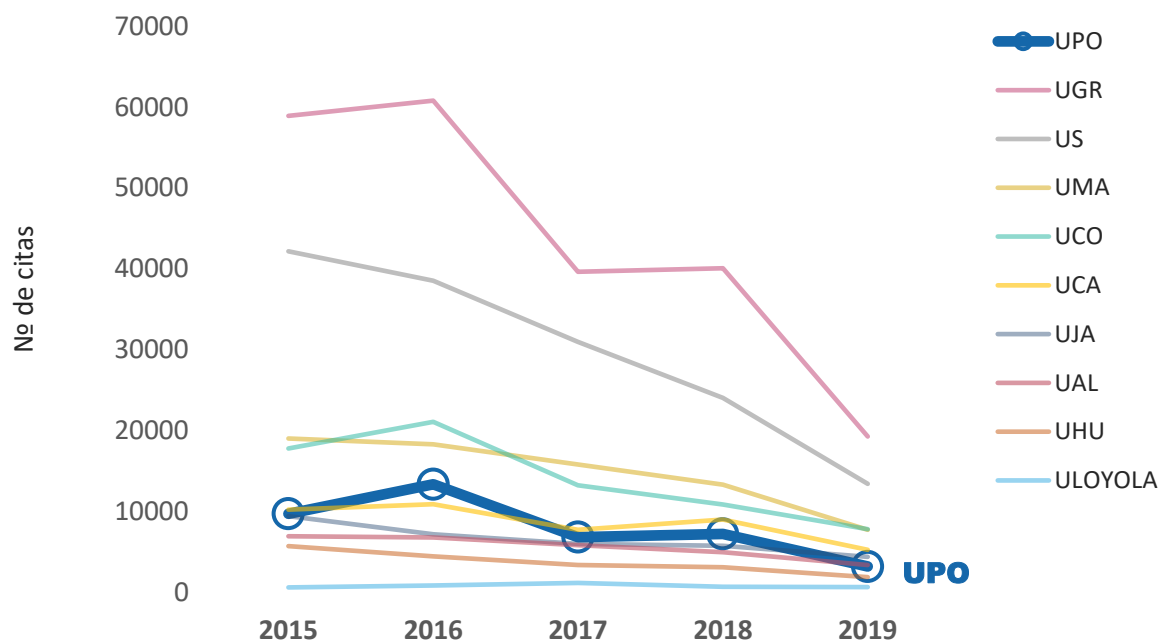


Tabla 146. Evolución del Impacto normalizado – CROWN en Scopus. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	1,38	1,55	1,34	1,55	1,42	1,45
Universidad Pablo de Olavide	1,09	1,63	1,12	1,41	1,3	1,3
Universidad de Córdoba	1,14	1,33	1,14	1,13	1,39	1,23
Universidad de Sevilla	1,24	1,18	1,24	1,19	1,11	1,19
Universidad de Málaga	1,08	1,19	1,17	1,29	1,16	1,18
Universidad de Jaén	0,97	1,14	0,95	1,23	1,28	1,14
Universidad de Cádiz	1,06	1,08	1,02	1,14	1,34	1,14
Universidad de Almería	1,07	1,06	1,01	1,08	1,08	1,06
Universidad Loyola Andalucía	0,64	0,89	1,02	1,11	1,17	1,02
Universidad de Huelva	1,07	0,88	0,88	1,02	1,04	0,98



Gráfico 139. Evolución del Impacto normalizado – CROWN en Scopus. Comparativa andaluza.

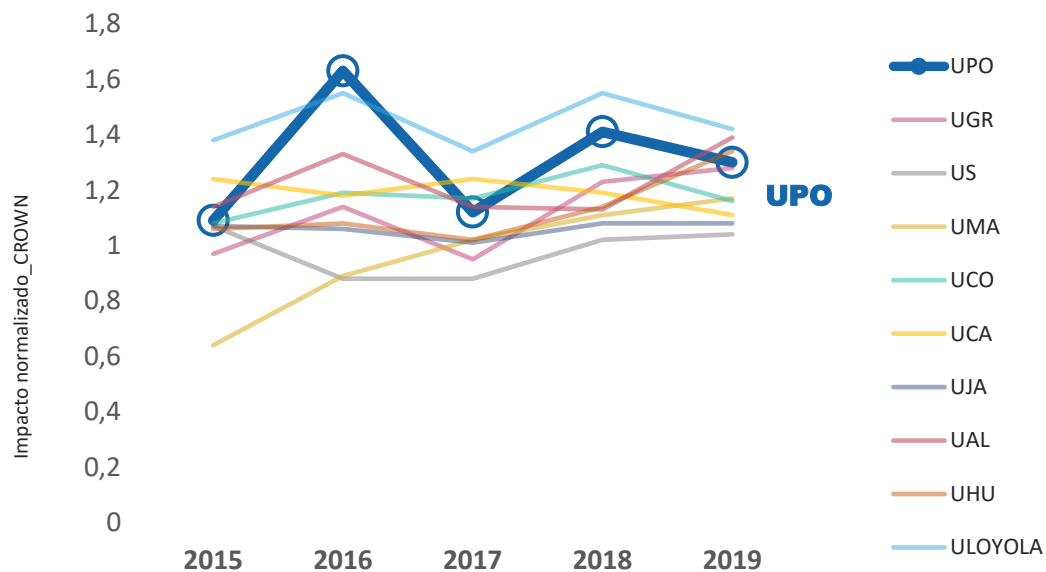


Tabla 147. Evolución del % de documentos indexados en revistas Q1. Comparativa andaluza.

Universidades	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	59,1	59,8	59,5	59,3	62,8	60,2
Universidad de Sevilla	61,1	60,9	57,9	59,8	60,7	60,1
Universidad de Córdoba	61,6	60,5	59,4	57	59,4	59,4
Universidad Pablo de Olavide	61,1	59,1	51,1	55,9	61,3	57,6
Universidad de Málaga	58,7	58,1	56,3	55,8	58,2	57,4
Universidad de Jaén	51,5	55,1	52	58,4	55,1	54,6
Universidad de Huelva	56,9	54	54,5	51,7	53,3	53,9
Universidad de Almería	56,2	52,2	49,3	52,6	56,1	53,3
Universidad de Cádiz	52,2	49,8	52	54,5	55,3	53,1
Universidad Loyola Andalucía	36,5	38	46,3	59,5	59,5	50,4

Gráfico 140. Evolución del % de documentos indexados en revistas Q1. Comparativa andaluza.

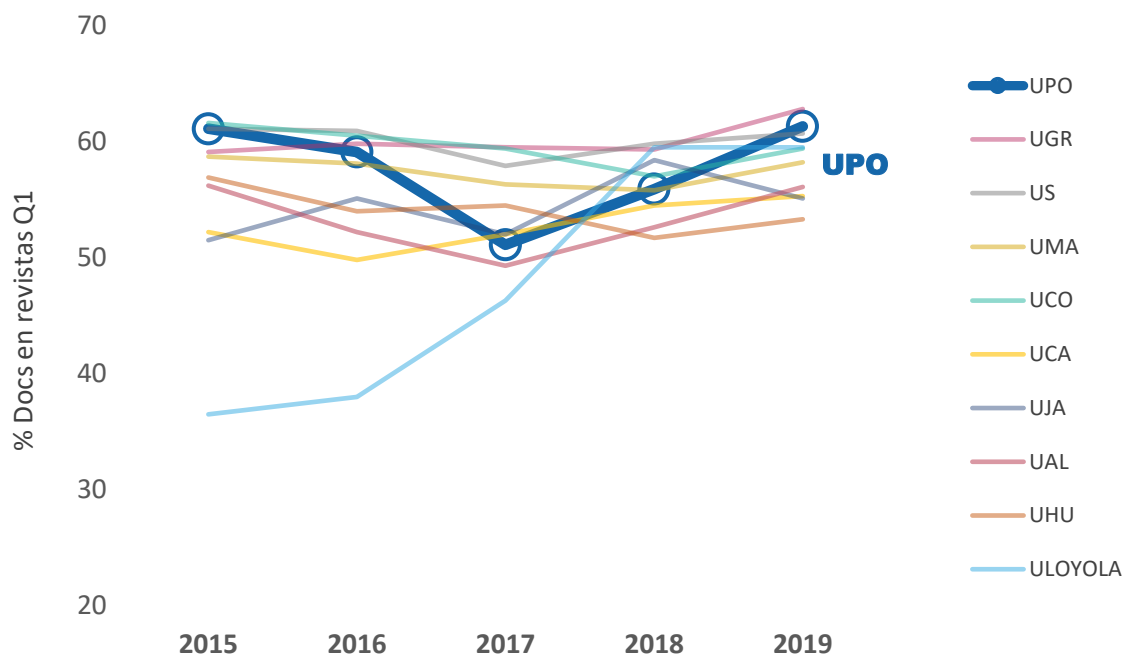


Tabla 148. Evolución del % de documentos en Top 10 % de los más citados a nivel mundial. Comparativa andaluza.

Universidades	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	14,1	14,7	13,3	16,7	14,8	14,8
Universidad Pablo de Olavide	12,7	12,8	13,2	13,9	13	13,2
Universidad de Córdoba	12,4	13,7	12,1	13,8	13,1	13
Universidad de Málaga	11,7	11,9	12,4	13,2	12,4	12,3
Universidad de Sevilla	12	11,5	12,3	11,9	12,2	12
Universidad de Almería	12,1	10,9	10,9	12,3	11,5	11,5
Universidad de Jaén	10,9	9,9	8,1	10,9	14,8	11,1
Universidad de Cádiz	10,5	8,7	9	10,3	11,8	10,2
Universidad de Huelva	9,1	8,9	8,2	9,6	8,8	8,9
Universidad Loyola Andalucía	3	6,5	10,4	9,9	10,4	8,8



Gráfico 141. Evolución del % de documentos en Top 10 % de los más citados a nivel mundial. Comparativa andaluza.

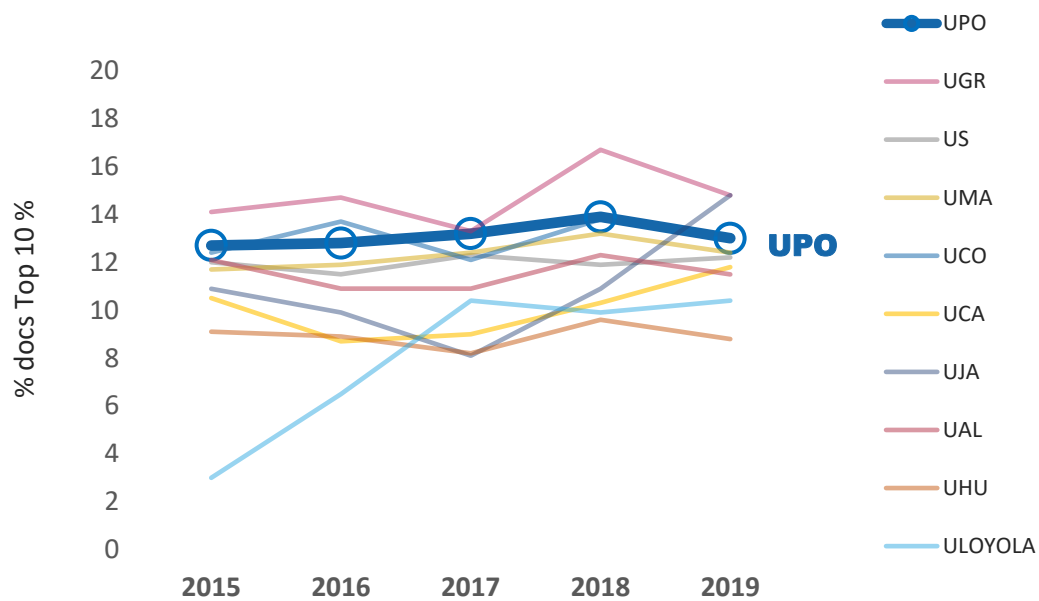


Gráfico 142. Porcentaje de documentos en el Top 10 % de los más citados a nivel mundial. Comparativa andaluza.

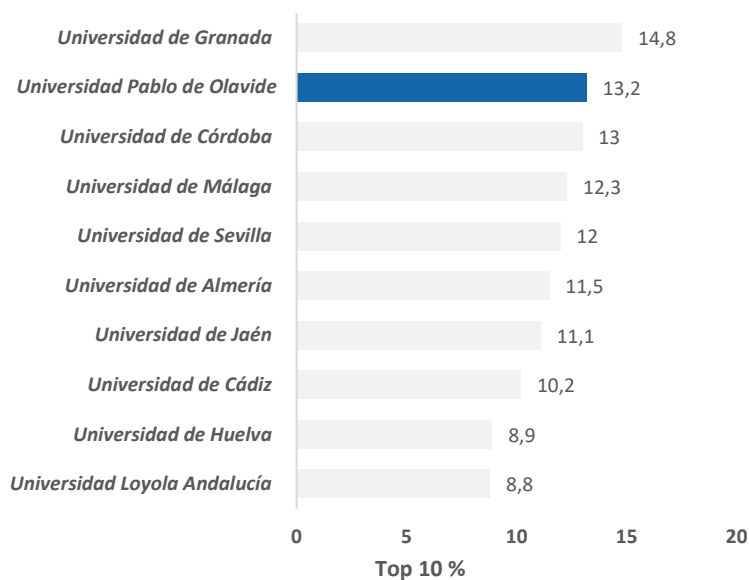


Tabla 149. Evolución del % de documentos en Top 1 % de los más citados a nivel mundial. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	1,6	1,8	1,5	2,4	1,5	1,8
Universidad Pablo de Olavide	0,9	1,9	1,1	1,9	1	1,4
Universidad de Córdoba	1,3	1,8	1,3	0,8	1,3	1,3
Universidad de Málaga	0,8	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1
Universidad de Sevilla	1,3	1,1	1,1	1,1	0,8	1,1
Universidad de Cádiz	0,7	0,9	0,4	1,1	1	0,8
Universidad de Jaén	0,6	0,3	0,5	1	1,3	0,8
Universidad Loyola Andalucía	0	0	0	0	1,8	0,5
Universidad de Huelva	1,1	0,8	0	0,2	0,4	0,5
Universidad de Almería	0,2	0,2	0,5	0,6	0,2	0,4

Gráfico 143. Evolución del % de documentos en Top 1 % de los más citados a nivel mundial. Comparativa andaluza.

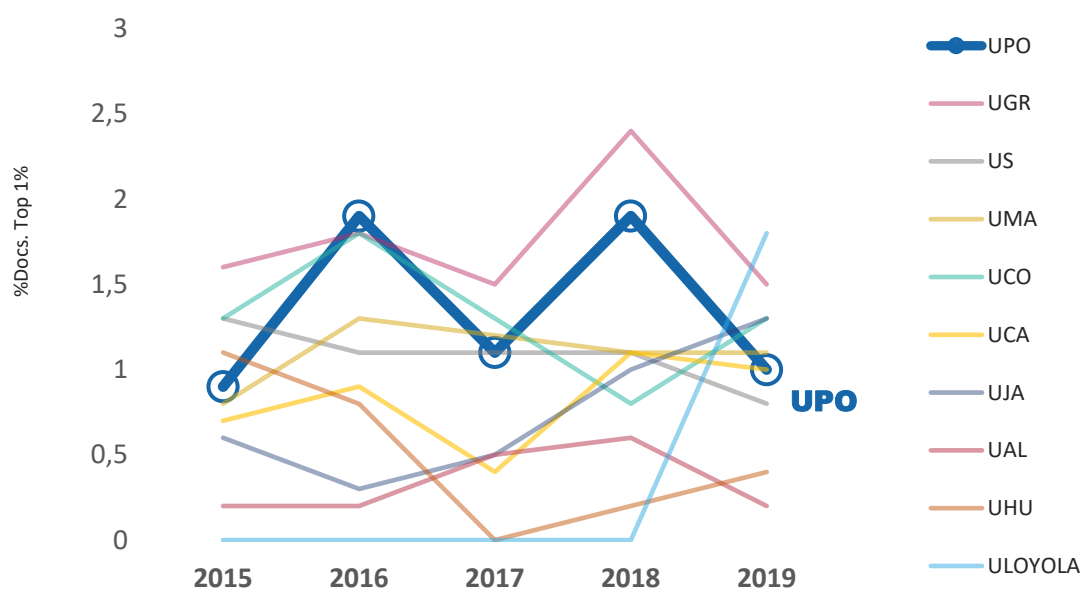
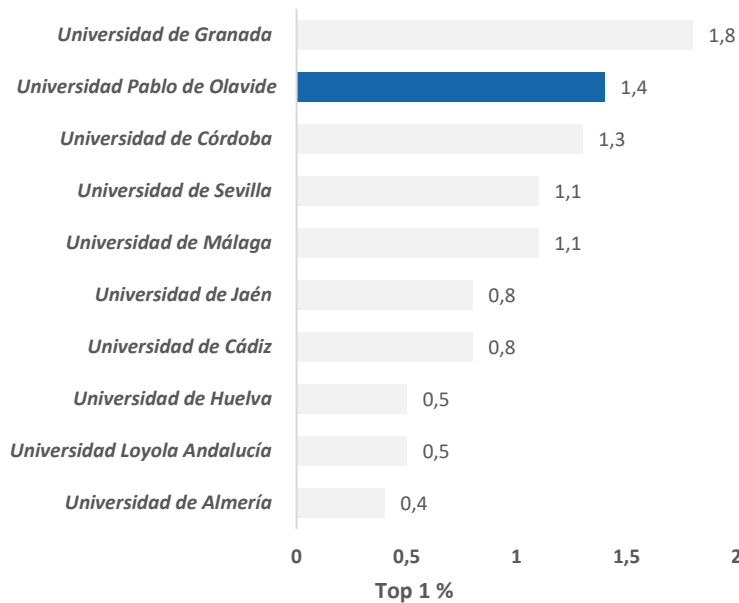


Gráfico 144. Porcentaje de documentos en el Top 1 % de los más citados a nivel mundial. Comparativa andaluza.



Colaboración internacional

Tabla 150. Indicadores de colaboración internacional. Comparativa andaluza.

		Colaboración		
Universidades	Acrón.	n. Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Ind.
Universidad de Granada	UGR	8113	50	1,8
Universidad de Sevilla	US	5359	40,9	2,1
Universidad de Málaga	UMA	2678	39,7	2
Universidad de Córdoba	UCO	2748	46,3	2,1
Universidad de Cádiz	UCA	1696	38,2	2,3
Universidad de Jaén	UJA	1338	38,9	0,8
Universidad de Almería	UAL	1226	39,9	0,9
Universidad Pablo de Olavide	UPO	1265	41,9	2,1
Universidad de Huelva	UHU	878	40,8	1,8
Universidad Loyola de Andalucía	ULOYOLA	213	38,1	1,1

*Tabla ordenada por el indicador n. Col. Intl.

Tabla 151. Evolución del número de trabajos en colaboración internacional. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	1445	1548	1540	1703	1877	8113
Universidad de Sevilla	853	997	1033	1155	1321	5359
Universidad de Córdoba	454	482	516	606	690	2748
Universidad de Málaga	443	472	529	560	674	2678
Universidad de Cádiz	257	292	302	370	475	1696
Universidad de Jaén	219	217	247	290	365	1338
Universidad Pablo de Olavide	209	251	238	267	300	1265
Universidad de Almería	171	222	249	262	322	1226
Universidad de Huelva	138	138	167	205	230	878
Universidad Loyola Andalucía	18	26	52	41	76	213

Gráfico 145. Evolución del número de trabajos en colaboración internacional. Comparativa andaluza.

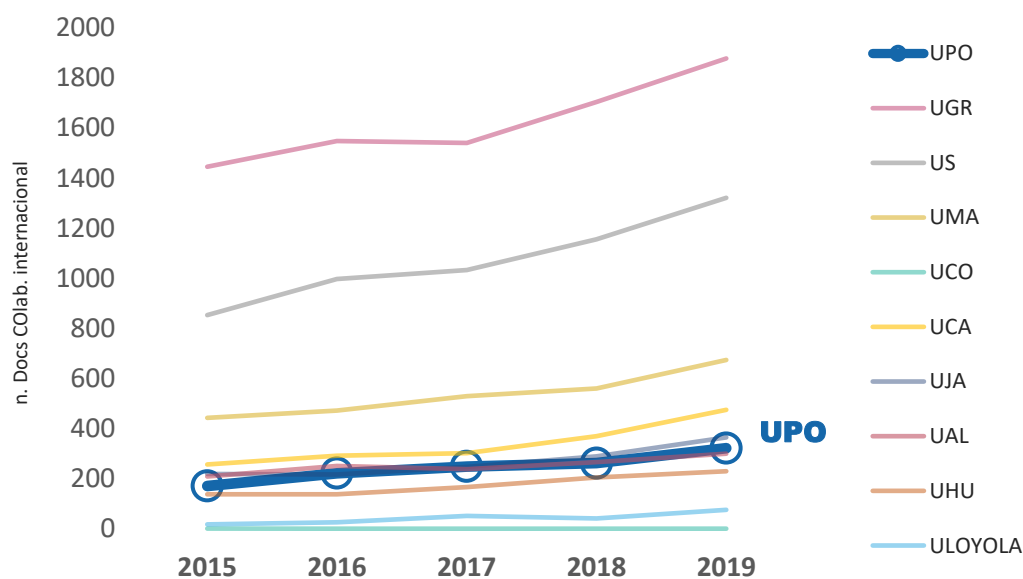


Tabla 152. Evolución del porcentaje de trabajos en colaboración internacional. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	46,8	49,4	49,5	50	51,3	49,5
Universidad de Córdoba	44,3	43,8	45,5	46,2	47,4	45,6
Universidad Pablo de Olavide	38,1	46,3	38,4	40,4	45	41,7
Universidad de Sevilla	39,1	40,8	41,8	41	44,3	41,5
Universidad de Huelva	37,7	36,2	42,2	42	45,2	41
Universidad de Málaga	39,9	39,4	41,1	39,6	41,2	40,3
Universidad de Almería	36,8	40,5	41,4	40,3	39,8	39,9
Universidad de Jaén	34,5	35,8	39	39,9	44,6	39,1
Universidad Loyola Andalucía	24,1	29,5	39,9	39	47,2	38
Universidad de Cádiz	35,2	38,4	35,5	37,9	40,4	37,7

Gráfico 146. Evolución del % de trabajos en colaboración internacional. Comparativa andaluza.

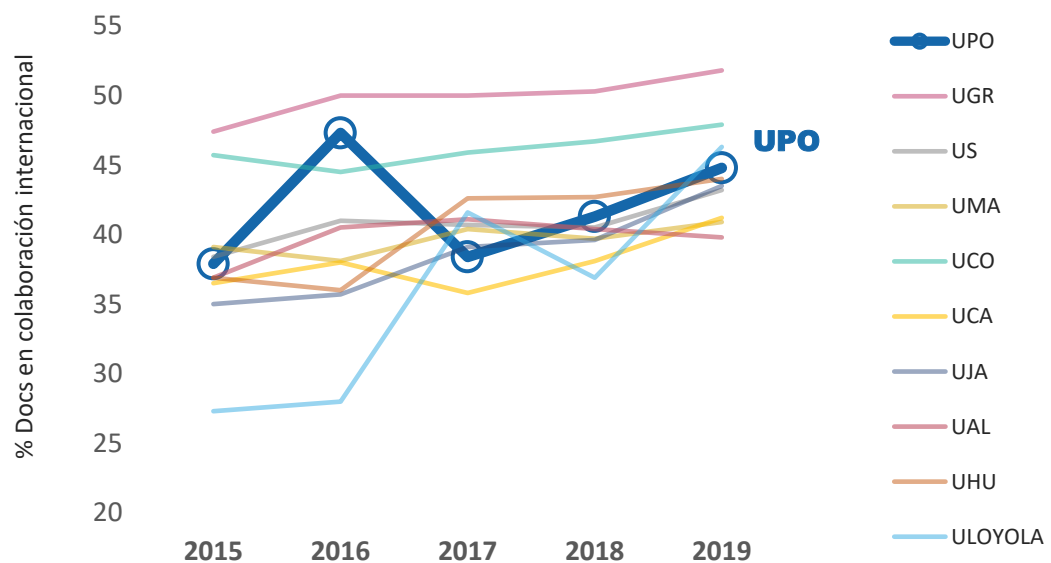
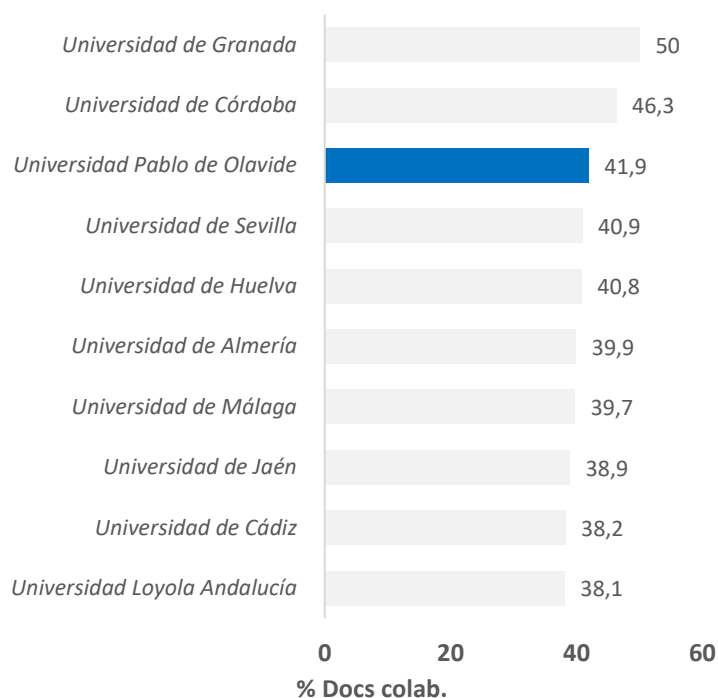


Gráfico 147. Porcentaje de trabajos en colaboración internacional. Comparativa andaluza.

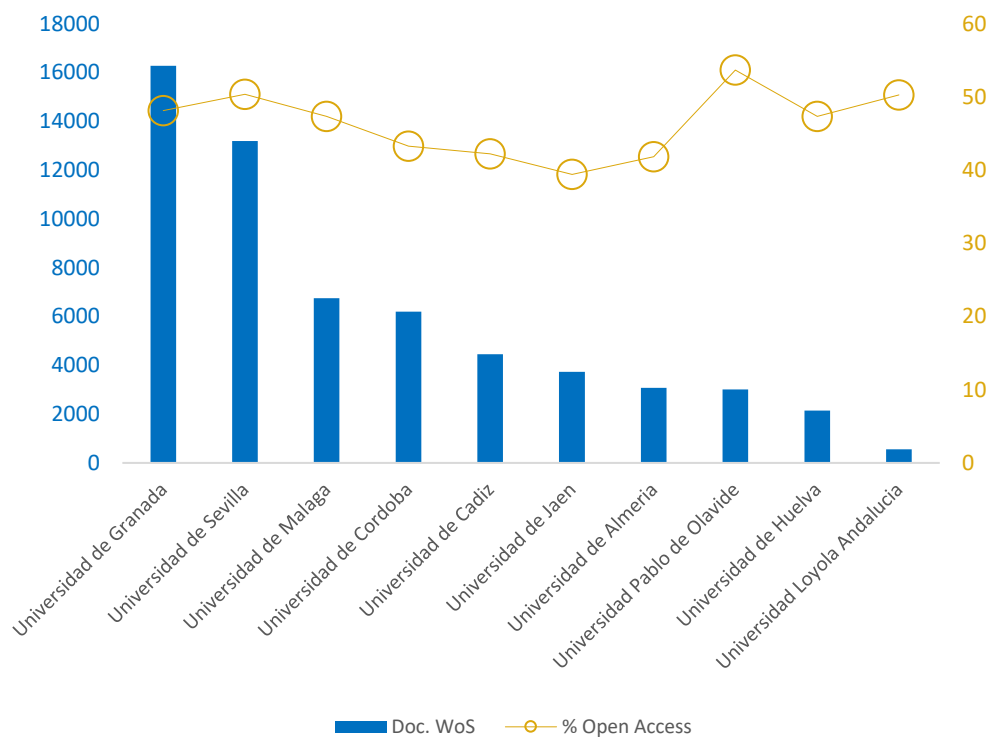
Producción científica en Acceso abierto

Tabla 153. Producción científica en Acceso abierto (Scopus, 2015-2019). Comparativa andaluza.

Universidad	N. Doc. Scopus	N. Doc. Acceso abierto	% Doc. Acceso abierto
Universidad Pablo de Olavide	3018	1620	53,68
Universidad de Sevilla	13201	6647	50,35
Universidad Loyola Andalucía	559	281	50,27
Universidad de Granada	16280	7841	48,16
Universidad de Huelva	2151	1019	47,37
Universidad de Málaga	6750	3196	47,35
Universidad de Córdoba	6207	2687	43,29
Universidad de Cádiz	4451	1879	42,22
Universidad de Almería	3084	1290	41,83
Universidad de Jaén	3732	1471	39,42

*Tabla ordenada por el indicador %Doc. Acceso abierto.

Gráfico 148. Producción científica en Acceso abierto (Scopus, 2015-2019). Comparativa andaluza.



Tipo de documento: Article, Review, Proceeding, Book, Book Chapter.

Tabla 154. Evolución de los indicadores principales en Scopus. Comparativa andaluza.

Universidades	Acrón.	N. trabajos Scopus	Impacto y excelencia								Colaboración		
			Impacto Normalizado (CROWN)	Nº de citas	Citas por doc.	% Doc. citados	n Doc. Q1	% Q1	Top 1%	Top 10%	n. Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Ind.
Universidad de Granada	UGR	18242	1,42	224704	12,3	82,7	9692	57,2	1,9	16,6	9022	49,5	1,9
Universidad Pablo de Olavide	UPO	3283	1,32	41068	12,5	82,2	1715	55,7	1,5	15,4	1368	41,7	2
Universidad de Córdoba	UCO	6423	1,24	72347	11,3	83,2	3486	58,1	1,4	15,7	2928	45,6	2
Universidad de Jaén	UJA	3947	1,17	34508	8,7	82,2	1861	51,4	0,9	13	1544	39,1	0,7
Universidad de Sevilla	US	15536	1,16	154951	10	80,5	7810	56,3	1	13,2	6453	41,5	2,2
Universidad de Málaga	UMA	8152	1,16	78444	9,6	79,9	3834	52,5	1,3	13,6	3284	40,3	2,3
Universidad de Cádiz	UCA	4991	1,12	44324	8,9	79,7	2341	49,9	0,8	12,1	1882	37,7	2,3
Universidad Loyola de Andalucía	ULOYO LA	674	1,12	4367	6,5	78	285	48,9	0,9	9,6	256	38	1
Universidad de Almería	UAL	3440	1,08	28774	8,4	83,3	1632	50,6	0,4	13,8	1372	39,9	1,2
Universidad de Huelva	UHU	2373	0,97	18852	7,9	79,3	1137	51,3	0,5	10,5	972	41	1,6

*Tabla ordenada por el indicador CROWN.

Productividad científica

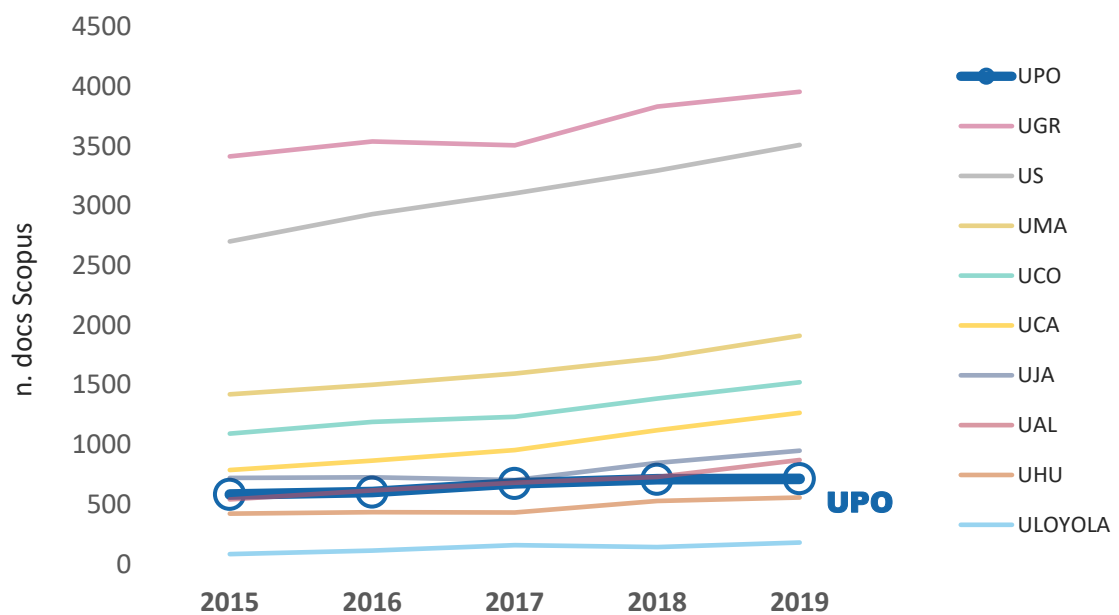
Tabla 155. Indicadores de productividad científica. Comparativa andaluza.

Universidades	Acrón.	Productividad	
		N. trabajos Scopus	N. trabajos citables
Universidad de Granada	UGR	18961	18242
Universidad de Sevilla	USA	16138	15536
Universidad de Málaga	UMA	8494	8152
Universidad de Córdoba	UCO	6687	6423
Universidad de Cádiz	UCA	5241	4991
Universidad de Jaén	UJA	4036	3947
Universidad de Almería	UAL	3507	3440
Universidad Pablo de Olavide	UPO	3400	3283
Universidad de Huelva	UHU	2425	2373
Universidad Loyola de Andalucía	ULOYOLA	693	674

Tabla 156. Evolución del número de trabajos indexados en Scopus. Comparativa andaluza.

	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	3413	3537	3507	3831	3954	18242
Universidad de Sevilla	2701	2929	3103	3294	3509	15536
Universidad de Málaga	1421	1500	1596	1724	1911	8152
Universidad de Córdoba	1092	1189	1234	1386	1522	6423
Universidad de Cádiz	787	865	953	1120	1266	4991
Universidad de Jaén	722	726	703	847	949	3947
Universidad de Almería	541	617	681	730	871	3440
Universidad Pablo de Olavide	582	603	675	710	713	3283
Universidad de Huelva	422	434	431	529	557	2373
Universidad Loyola Andalucía	83	112	158	141	180	674

Gráfico 149. Evolución del número de trabajos indexados en Scopus. Comparativa andaluza.



Impacto, citación y excelencia

Tabla 157. Indicadores de impacto, citación y excelencia. Comparativa andaluza.

Impacto, citación y excelencia									
Universidades	Acrón.	Impacto Normalizado (CROWN)	Nº de citas	Citas por doc.	% Doc. citados	n Doc. Q1	% Q1	Top 1%	Top 10%
Universidad de Granada	UGR	1,42	224704	12,3	82,7	9692	57,2	1,9	16,6
Universidad Pablo de Olavide	UPO	1,32	41068	12,5	82,2	1715	55,7	1,5	15,4
Universidad de Córdoba	UCO	1,24	72347	11,3	83,2	3486	58,1	1,4	15,7
Universidad de Jaén	UJA	1,17	34508	8,7	82,2	1861	51,4	0,9	13
Universidad de Sevilla	US	1,16	154951	10	80,5	7810	56,3	1	13,2
Universidad de Málaga	UMA	1,16	78444	9,6	79,9	3834	52,5	1,3	13,6
Universidad de Cádiz	UCA	1,12	44324	8,9	79,7	2341	49,9	0,8	12,1
Universidad Loyola de Andalucía	ULOYOLA	1,12	4367	6,5	78	285	48,9	0,9	9,6
Universidad de Almería	UAL	1,08	28774	8,4	83,3	1632	50,6	0,4	13,8
Universidad de Huelva	UHU	0,97	18852	7,9	79,3	1137	51,3	0,5	10,5

*Tabla ordenada por el indicador CROWN.

Tabla 158. Evolución del número de citas que reciben los trabajos indexados en Scopus. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	60546	62662	40849	40822	19825	224704
Universidad de Sevilla	44158	39825	32366	24804	13798	154951
Universidad de Málaga	20281	19275	16774	13954	8160	78444
Universidad de Córdoba	18079	21588	13665	11153	7862	72347
Universidad de Cádiz	10567	11119	8015	9236	5387	44324
Universidad Pablo de Olavide	9855	13620	6981	7327	3285	41068
Universidad de Jaén	9845	7912	6236	5978	4537	34508
Universidad de Almería	7214	6972	6083	5088	3417	28774
Universidad de Huelva	5808	4534	3441	3178	1891	18852
Universidad Loyola Andalucía	625	1028	1257	804	653	4367



Gráfico 150. Evolución del número de citas que reciben los trabajos indexados en Scopus. Comparativa andaluza.

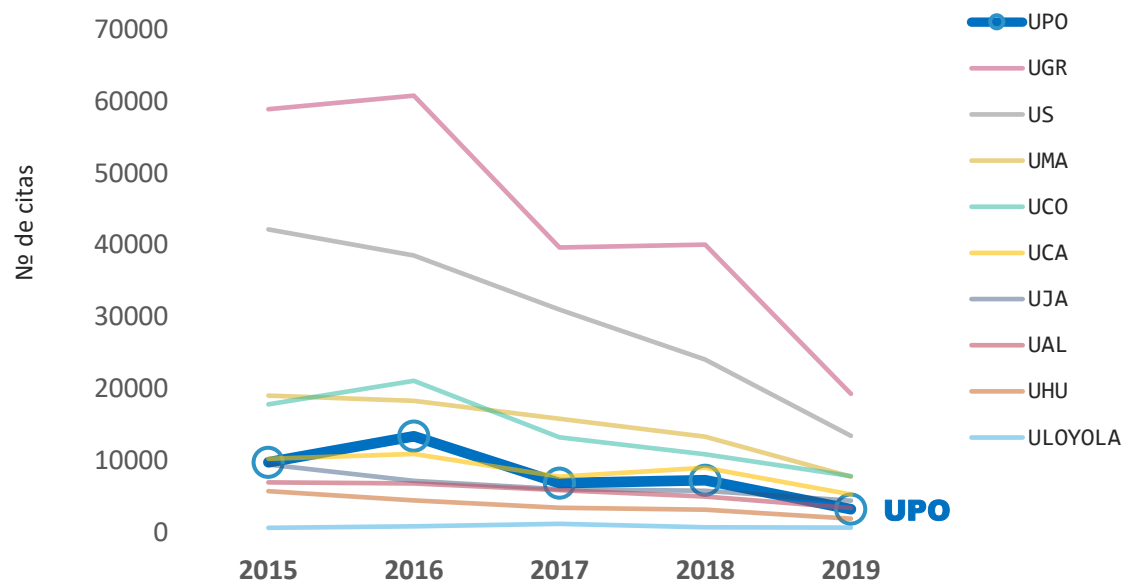


Tabla 159. Evolución del Impacto normalizado_CROWN en Scopus. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	1,35	1,5	1,3	1,48	1,44	1,42
Universidad Pablo de Olavide	1,1	1,64	1,11	1,39	1,35	1,32
Universidad de Córdoba	1,13	1,31	1,16	1,21	1,36	1,24
Universidad de Jaén	1,12	1,12	1,07	1,12	1,38	1,17
Universidad de Málaga	1,06	1,16	1,16	1,23	1,18	1,16
Universidad de Sevilla	1,22	1,13	1,2	1,15	1,1	1,16
Universidad Loyola Andalucía	0,62	1,08	1,11	1,27	1,26	1,12
Universidad de Cádiz	1	1,11	0,96	1,21	1,24	1,12
Universidad de Almería	1,1	1,06	1,12	1,09	1,07	1,08
Universidad de Huelva	1,04	0,9	0,87	1	1,01	0,97

Gráfico 151. Evolución del Impacto normalizado_CROWN. Comparativa andaluza.

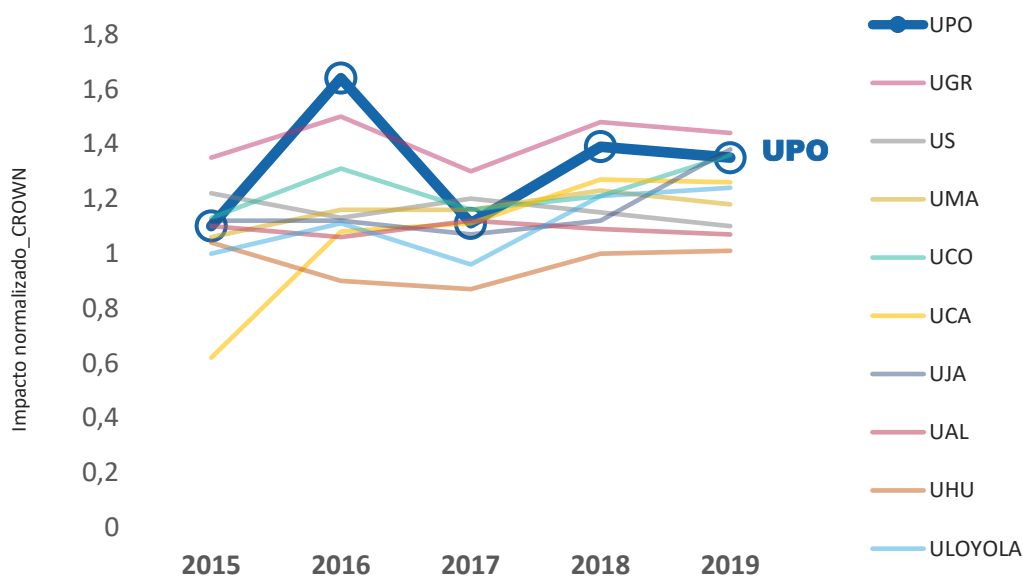


Tabla 160. Evolución del % de documentos en revistas Q1. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Córdoba	59,8	59,6	57,6	56	58,1	58,1
Universidad de Granada	56,9	57	56	55,8	60	57,2
Universidad de Sevilla	57,7	56,4	54,1	56,3	57	56,3
Universidad Pablo de Olavide	60	56,6	48,9	54,4	59,2	55,7
Universidad de Málaga	52,9	53,2	51,2	50,6	54,4	52,5
Universidad de Jaén	48,6	51,7	49,8	54,1	52	51,4
Universidad de Huelva	53,3	51,5	52,5	49	51,1	51,3
Universidad de Almería	52,7	50,5	46,1	50,1	53,4	50,6
Universidad de Cádiz	49,9	47	48,7	50,4	52,2	49,9
Universidad Loyola Andalucía	34,3	36,9	43,8	58,1	59,6	48,9



Gráfico 152. Evolución del % de documentos en revistas Q1. Comparativa andaluza.

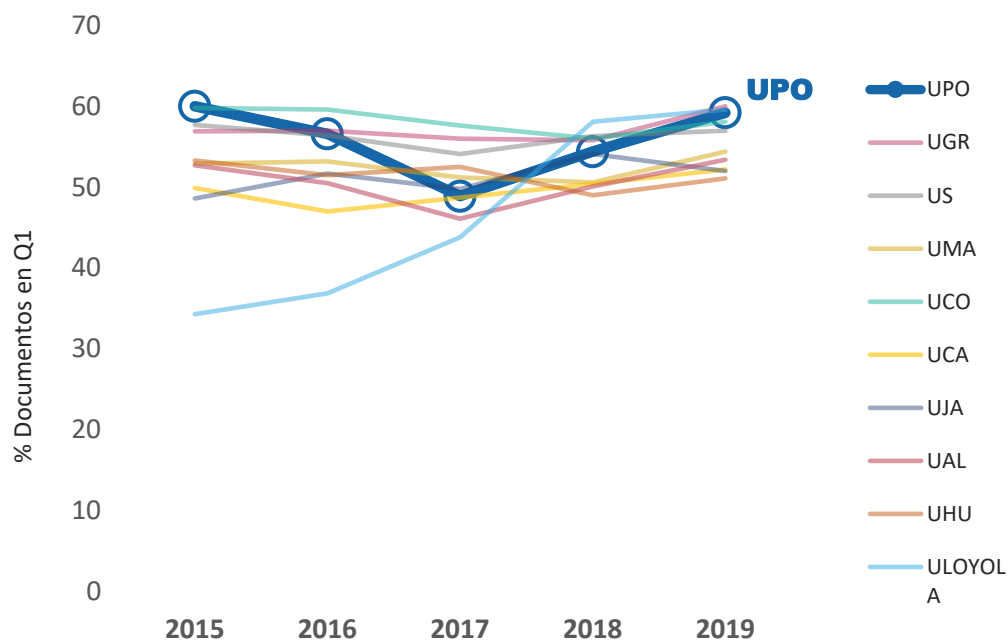


Tabla 161. Evolución del % de documentos en Top 10 % de los más citados a nivel mundial en Scopus. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	15,9	15,9	15,2	17,3	18,5	16,6
Universidad de Córdoba	14,1	15,1	15,2	15,5	17,7	15,7
Universidad Pablo de Olavide	15,3	14,1	15,3	14,6	17,5	15,4
Universidad de Almería	12,8	13,1	12,6	13,7	15,8	13,8
Universidad de Málaga	11,5	13,4	13,7	13,3	15,3	13,6
Universidad de Sevilla	13,1	12,1	13,4	12,3	15	13,2
Universidad de Jaén	11,8	11	10	11,9	18,9	13
Universidad de Cádiz	12,7	9,9	11,2	10,8	15,2	12,1
Universidad de Huelva	10,7	9,9	9,5	10,8	11,1	10,5
Universidad Loyola Andalucía	2,4	7,1	12	12,1	10,6	9,6

Gráfico 153. Evolución del % de documentos en Top 10 % de los más citados a nivel mundial en Scopus. Comparativa andaluza.

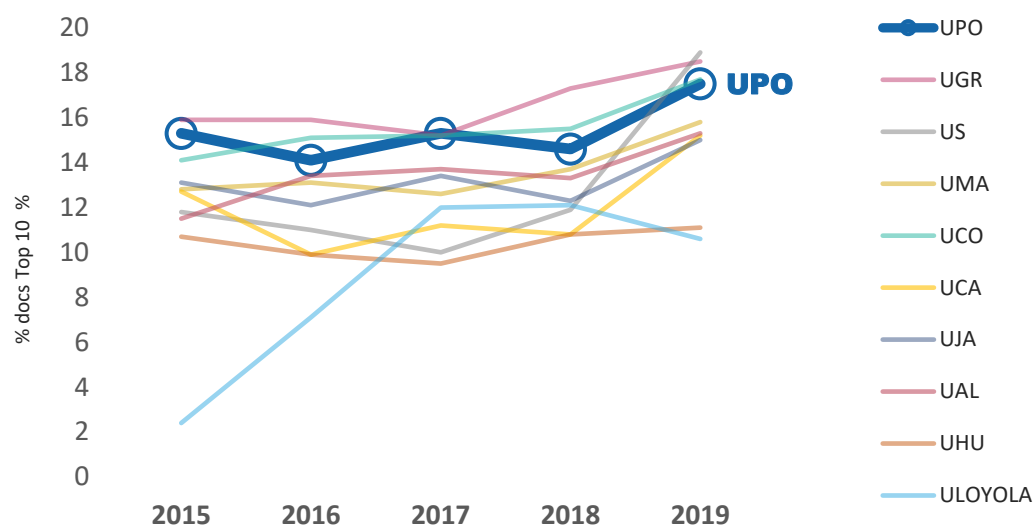


Gráfico 154. Porcentaje de documentos en el Top 10 % de los más citados a nivel mundial. Comparativa andaluza.

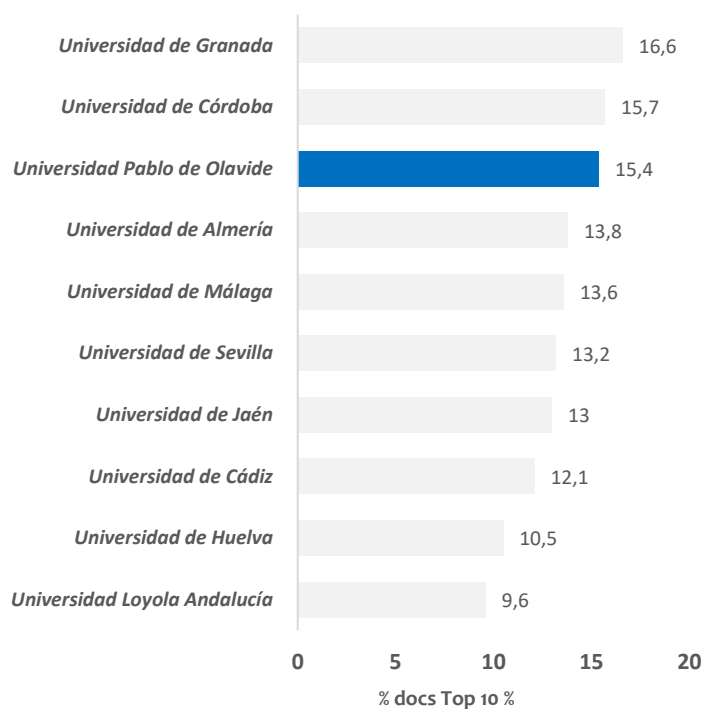
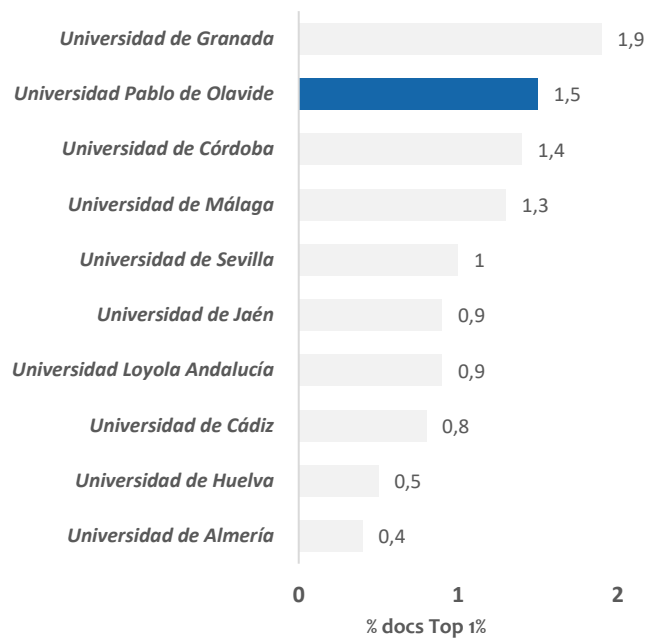


Tabla 162. Evolución del % de documentos en Top 1 % de los más citados a nivel mundial en Scopus. Comparativa andaluza.

<i>Universidad</i>	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
<i>Universidad de Granada</i>	1,7	2	1,6	2,4	1,8	1,9
<i>Universidad Pablo de Olavide</i>	1,2	2,2	1,2	1,8	1,1	1,5
<i>Universidad de Córdoba</i>	1,5	2	1,4	0,9	1,5	1,4
<i>Universidad de Málaga</i>	1	1,3	1,1	1,5	1,5	1,3
<i>Universidad de Sevilla</i>	1,3	1,1	1	1,1	0,8	1
<i>Universidad Loyola Andalucía</i>	0	0,9	0,6	0,7	1,7	0,9
<i>Universidad de Jaén</i>	0,6	0,6	0,6	0,8	1,7	0,9
<i>Universidad de Cádiz</i>	0,6	0,9	0,3	1,1	1	0,8
<i>Universidad de Huelva</i>	0,9	0,9	0,2	0,2	0,4	0,5
<i>Universidad de Almería</i>	0,6	0,3	0,4	0,5	0,2	0,4

Gráfico 155. Porcentaje de documentos en el Top 1 % de los más citados a nivel mundial. Comparativa andaluza.



Colaboración internacional

Tabla 163. Indicadores de colaboración internacional en Scopus. Comparativa andaluza.

Universidades	Acrón.	Colaboración		
		n. Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Ind.
Universidad de Granada	UGR	9022	49,5	1,9
Universidad de Sevilla	US	6453	41,5	2,2
Universidad de Málaga	UMA	3284	40,3	2,3
Universidad de Córdoba	UCO	2928	45,6	2
Universidad de Cádiz	UCA	1882	37,7	2,3
Universidad de Jaén	UJA	1544	39,1	0,7
Universidad de Almería	UAL	1372	39,9	1,2
Universidad Pablo de Olavide	UPO	1368	41,7	2
Universidad de Huelva	UHU	972	41	1,6
Universidad Loyola de Andalucía	ULOYOLA	256	38	1

*Tabla ordenada por el indicador n. Col. Intl.

Tabla 164. Evolución del número de trabajos en colaboración internacional. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universidad de Granada	1597	1746	1735	1915	2029	9022
Universidad de Sevilla	1057	1194	1298	1351	1553	6453
Universidad de Málaga	567	591	656	683	787	3284
Universidad de Córdoba	484	521	561	640	722	2928
Universidad de Cádiz	277	332	338	424	511	1882
Universidad de Jaén	249	260	274	338	423	1544
Universidad de Almería	199	250	282	294	347	1372
Universidad Pablo de Olavide	222	279	259	287	321	1368
Universidad de Huelva	159	157	182	222	252	972
Universidad Loyola Andalucía	20	33	63	55	85	256



Tabla 165. Evolución del % de trabajos en colaboración internacional. Comparativa andaluza.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015_2019
Universidad de Granada	46,8	49,4	49,5	50	51,3	49,5
Universidad de Córdoba	44,3	43,8	45,5	46,2	47,4	45,6
Universidad Pablo de Olavide	38,1	46,3	38,4	40,4	45	41,7
Universidad de Sevilla	39,1	40,8	41,8	41	44,3	41,5
Universidad de Huelva	37,7	36,2	42,2	42	45,2	41
Universidad de Málaga	39,9	39,4	41,1	39,6	41,2	40,3
Universidad de Almería	36,8	40,5	41,4	40,3	39,8	39,9
Universidad de Jaén	34,5	35,8	39	39,9	44,6	39,1
Universidad Loyola Andalucía	24,1	29,5	39,9	39	47,2	38
Universidad de Cádiz	35,2	38,4	35,5	37,9	40,4	37,7

Gráfico 156. Evolución del % de trabajos en colaboración internacional en Scopus. Comparativa andaluza.

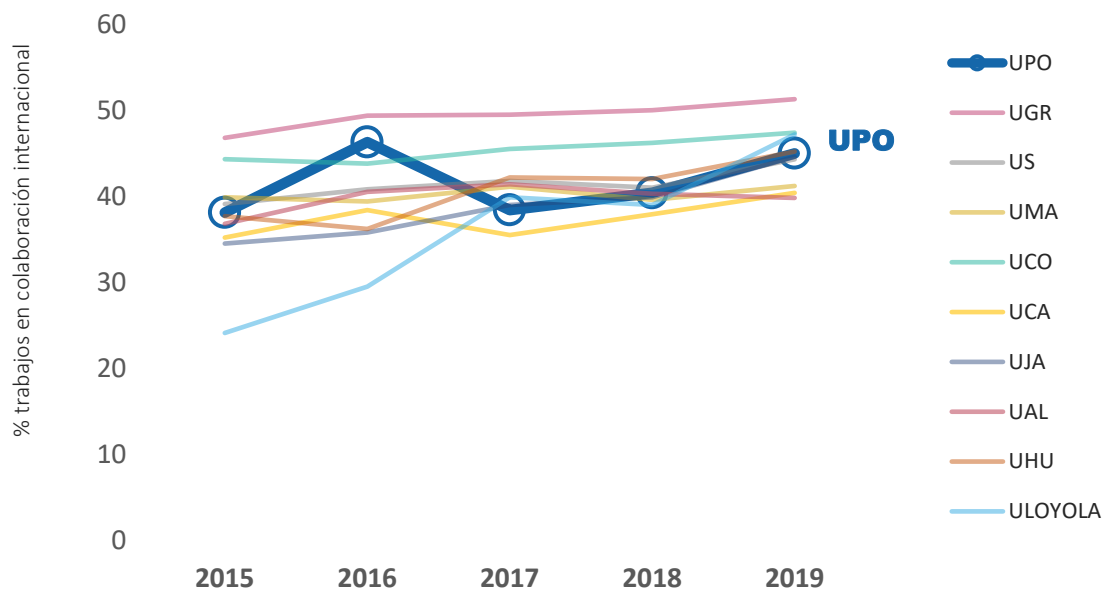
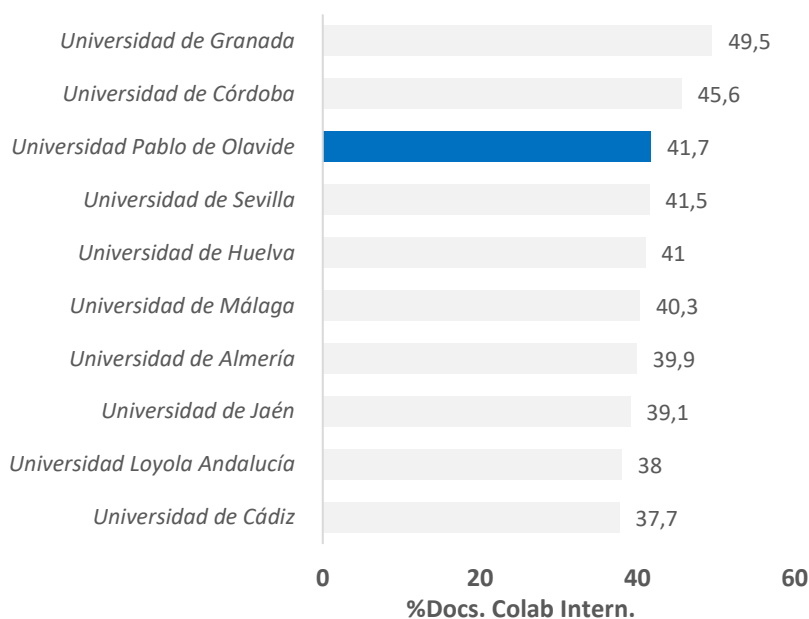


Gráfico 157. Evolución del % de trabajos en colaboración internacional en Scopus. Comparativa andaluza.

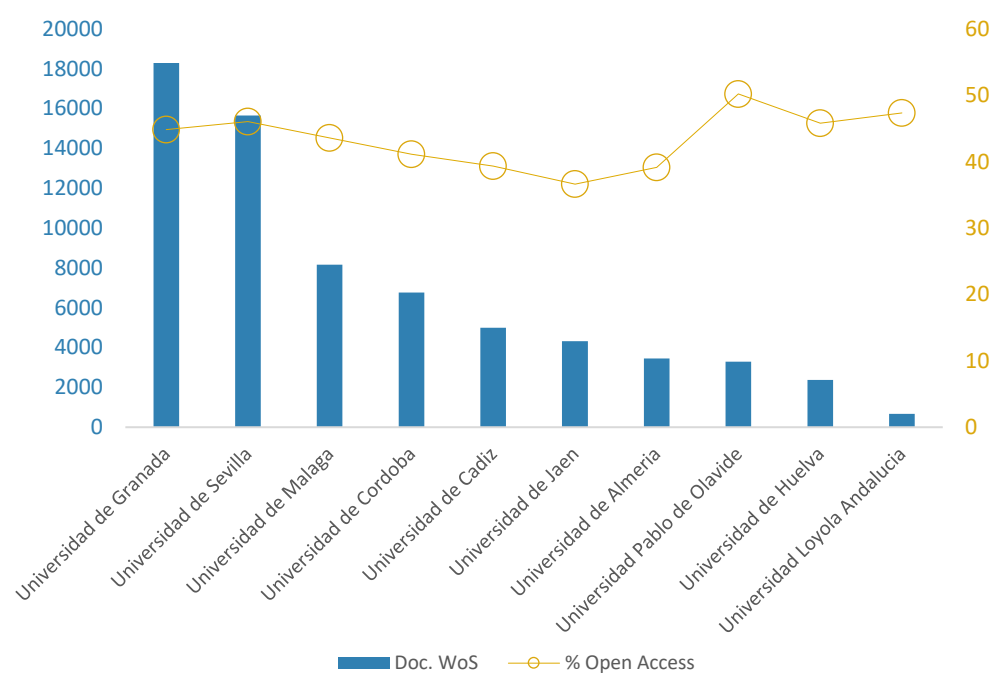
Producción científica en Acceso abierto.

Tabla 166. Producción científica en Acceso abierto (Scopus, 2015-2019). Comparativa andaluza.

Universidad	N. Doc. Scopus	N. Doc. Acceso abierto	% Doc. Acceso abierto
Universidad Pablo de Olavide	3284	1649	50,21
Universidad Loyola Andalucía	674	319	47,33
Universidad de Sevilla	15646	7206	46,06
Universidad de Huelva	2372	1086	45,78
Universidad de Granada	18296	8206	44,85
Universidad de Málaga	8165	3558	43,58
Universidad de Córdoba	6761	2780	41,12
Universidad de Cádiz	5000	1968	39,36
Universidad de Almería	3449	1351	39,17
Universidad de Jaén	4315	1580	36,62

*Tabla ordenada por el indicador %Doc. Acceso abierto.

Gráfico 158. Producción científica en Acceso abierto (Scopus, 2015-2019). Comparativa andaluza.



Comparativa Nacional

Según PDI a tiempo completo

Tabla 167. Listado de universidades nacionales según el número de PDI a tiempo completo.

Universidades	Acrón.	PDI TIEMPO COMPLETO
Jaume I de Castellón	UJI	988
Pontificia Comillas	COMILLAS	947
Jaén	UJA	926
Miguel Hernández de Elche	UMH	884
Lleida	UdL	879
Pablo de Olavide	UPO	845
Ramón Llull	URL	836
León	ULE	798
Almería	UAL	752
San Pablo-CEU	CEU	739
Huelva	UHU	726

Tipo de documento: Article, Review

Tabla 168. Indicadores principales en Scopus. Comparativa nacional.

Universidades	Acrón.	Productividad	Impacto, citación y excelencia								Colaboración		
		N. trabajos Scopus	Impacto Normalizado (CROWN)	Nº de citas	Citas por doc.	% Doc. citados	n Doc. Q1	% Q1	Top 1%	Top 10%	n. Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Ind.
Universidad CEU San Pablo	CEU	1859	1,98	31015	16,7	81	968	53,1	1,4	210	678	36,5	3,1
Universitat Ramon Llull	URL	1713	1,65	25308	14,8	86,1	1060	62,8	2,3	306	859	50,2	1,2
Universidad Miguel Hernández de Elche	UMH	3710	1,41	47811	12,9	89	2199	59,9	1,1	426	1501	40,5	4,1
Universitat Jaume I	UJI	4064	1,38	52818	13	86,9	2511	62,6	1,6	671	1762	43,4	1,6
Universitat de Lleida	UdL	3378	1,3	41853	12,4	87	2124	63,7	1,3	467	1416	41,9	2,7
Universidad Pablo de Olavide	UPO	3017	1,3	40318	13,4	84,5	1708	57,6	1,4	397	1265	41,9	2,1
Universidad de León	ULE	2523	1,19	26592	10,5	87	1405	56,5	0,5	284	1051	41,7	2,7
Universidad de Jaén	UJA	3437	1,14	32725	9,5	86,4	1853	54,6	0,8	383	1338	38,9	0,8
Universidad de Almería	UAL	3075	1,06	27879	9,1	85,6	1622	53,3	0,4	355	1226	39,9	0,9
Universidad de Huelva	UHU	2152	0,98	18509	8,6	82,7	1137	53,9	0,5	192	878	40,8	1,8
Universidad Pontificia Comillas	COMILLAS	791	0,97	7377	9,3	73,8	391	50,5	0,9	89	240	30,3	3,5

*Tabla ordenada por el indicador CROWN.

Productividad científica

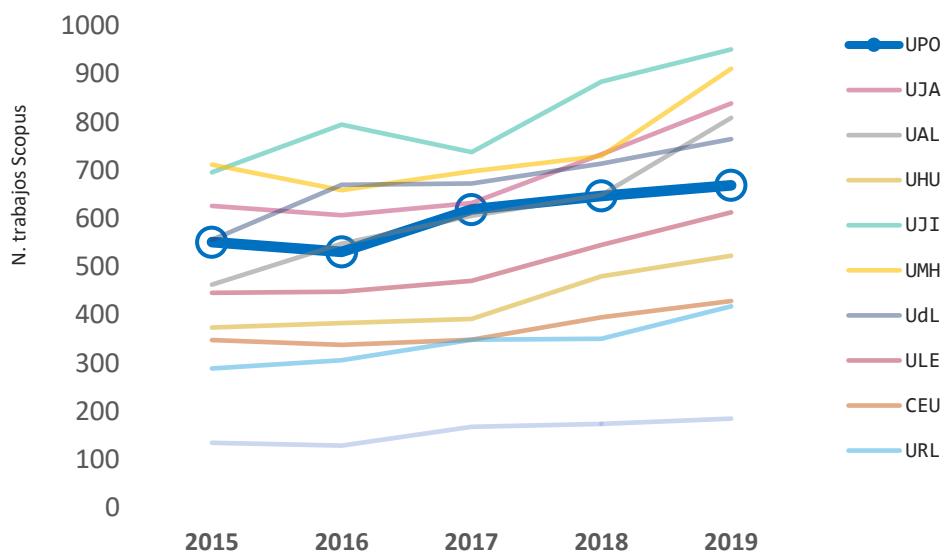
Tabla 169. Indicadores de productividad científica en Scopus. Comparativa nacional.

Universidades	Acrón.	Productividad	
		N. trabajos Scopus	N. trabajos citables
Universitat Jaume I	UJI	4850	4064
Universidad Miguel Hernández de Elche	UMH	4403	3710
Universidad de Jaén	UJA	4036	3437
Universitat de Lleida	UdL	3884	3378
Universidad de Almería	UAL	3507	3075
Universidad Pablo de Olavide	UPO	3400	3017
Universidad de León	ULE	2925	2523
Universidad de Huelva	UHU	2425	2152
Universidad CEU San Pablo	CEU	2099	1859
Universitat Ramon Llull	URL	2004	1713
Universidad Pontificia Comillas	COMILLAS	999	791

Tabla 170. Evolución del número de trabajos indexados en Scopus. Comparativa nacional.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Jaume I	696	795	738	884	951	4064
Universidad Miguel Hernández de Elche	712	659	698	730	911	3710
Universidad de Jaén	626	607	632	733	839	3437
Universitat de Lleida	556	670	673	714	765	3378
Universidad de Almería	463	548	606	649	809	3075
Universidad Pablo de Olavide	551	531	619	647	669	3017
Universidad de León	446	448	471	545	613	2523
Universidad de Huelva	374	383	392	480	523	2152
Universidad CEU San Pablo	348	338	349	395	429	1859
Universitat Ramon Llull	289	306	349	351	418	1713
Universidad Pontificia Comillas	135	129	168	174	185	791

Gráfico 159. Evolución de la producción científica en Scopus. Comparativa nacional.



Impacto, citación y excelencia

Tabla 171. Indicadores de impacto, citación y excelencia. Comparativa nacional.

Impacto, citación y excelencia									
Universidades	Acrón.	Impacto Normalizado (CROWN)*	Nº de citas	Citas por doc.	% Doc. citados	n Doc. Q1	% Q1	Top 1%	Top 10%
Universidad CEU San Pablo	CEU	1,98	31015	16,7	81	968	53,1	1,4	671
Universitat Ramon Llull	URL	1,65	25308	14,8	86,1	1060	62,8	2,3	426
Universidad Miguel Hernández de Elche	UMH	1,41	47811	12,9	89	2199	59,9	1,1	383
Universitat Jaume I	UJI	1,38	52818	13	86,9	2511	62,6	1,6	467
Universitat de Lleida	UdL	1,3	41853	12,4	87	2124	63,7	1,3	355
Universidad Pablo de Olavide	UPO	1,3	40318	13,4	84,5	1708	57,6	1,4	397
Universidad de León	ULE	1,19	26592	10,5	87	1405	56,5	0,5	284
Universidad de Jaén	UJA	1,14	32725	9,5	86,4	1853	54,6	0,8	192
Universidad de Almería	UAL	1,06	27879	9,1	85,6	1622	53,3	0,4	210
Universidad Pontificia Comillas	COMILLAS	0,98	18509	8,6	82,7	1137	53,9	0,5	306
Universidad de Huelva	UHU	0,97	7377	9,3	73,8	391	50,5	0,9	89

*Tabla ordenada por el indicador CROWN.

Tabla 172. Evolución del número de trabajos indexados en Scopus. Comparativa nacional.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Jaume I	15568	12935	10168	8705	5442	52818
Universidad Miguel Hernández de Elche	12044	14158	11519	6026	4064	47811
Universitat de Lleida	12022	11007	8631	6592	3601	41853
Universidad Pablo de Olavide	9728	13359	6820	7216	3195	40318
Universidad de Jaén	9419	7160	6007	5755	4384	32725
Universidad CEU San Pablo	5738	13448	7090	3090	1649	31015
Universidad de Almería	6933	6772	5848	4951	3375	27879
Universidad de León	6391	8368	4793	4180	2860	26592
Universitat Ramon Llull	6037	5905	7233	3659	2474	25308
Universidad de Huelva	5710	4431	3377	3116	1875	18509
Universidad Pontificia Comillas	1926	2421	1464	1066	500	7377

Gráfico 160. Evolución del número de citas que reciben los trabajos indexados en Scopus. Comparativa nacional.

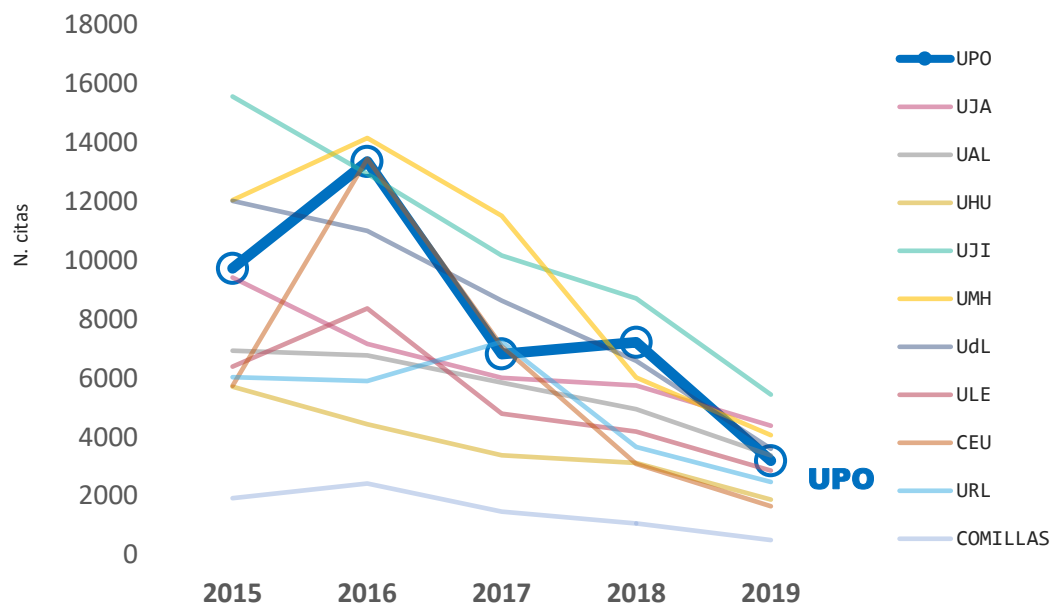


Tabla 173. Evolución del impacto normalizado – CROWN en Scopus. Comparativa nacional.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universidad CEU San Pablo	1,01	4,82	2,46	1,03	1,01	1,98
Universitat Ramon Llull	1,42	1,74	2,08	1,51	1,52	1,65
Universidad Miguel Hernández de Elche	1,09	1,9	1,78	1,13	1,24	1,41
Universitat Jaume I	1,44	1,34	1,35	1,28	1,5	1,38
Universitat de Lleida	1,38	1,25	1,27	1,35	1,27	1,3
Universidad Pablo de Olavide	1,09	1,63	1,12	1,41	1,3	1,3
Universidad de León	1,06	1,22	1,11	1,21	1,31	1,19
Universidad de Jaén	1,06	1,08	1,02	1,14	1,34	1,14
Universidad de Almería	1,07	1,06	1,01	1,08	1,08	1,06
Universidad de Huelva	1,07	0,88	0,88	1,02	1,04	0,98
Universidad Pontificia Comillas	1,01	1,3	0,93	0,85	0,88	0,97

Gráfico 161. Evolución del impacto normalizado – CROWN en Scopus. Comparativa nacional.

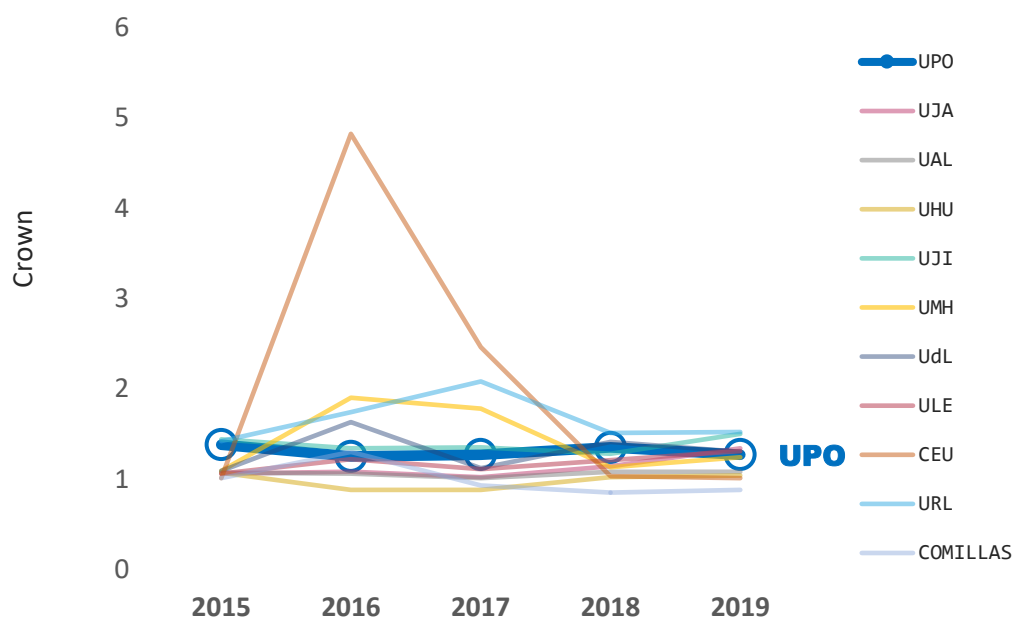


Tabla 174. Evolución del porcentaje de documentos Q1 en Scopus. Comparativa nacional

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat de Lleida	60,7	64,8	64,9	61,9	65,4	63,7
Universitat Ramon Llull	58,9	60,9	70	62,9	60,5	62,8
Universitat Jaume I	62	60,6	63	63,1	63,9	62,6
Universidad Miguel Hernández de Elche	55,8	58,5	64,6	61,7	59	59,9
Universidad Pablo de Olavide	61,1	59,1	51,1	55,9	61,3	57,6
Universidad de León	55,4	52,4	55,8	59,7	57,7	56,5
Universidad de Jaén	51,5	55,1	52	58,4	55,1	54,6
Universidad de Huelva	56,9	54	54,5	51,7	53,3	53,9
Universidad de Almería	56,2	52,2	49,3	52,6	56,1	53,3
Universidad CEU San Pablo	50,7	54,5	55,9	53,5	51,4	53,1
Universidad Pontificia Comillas	43,8	52,3	54,4	50	50,8	50,5

Gráfico 162. Evolución del porcentaje de documentos en revistas Q1. Comparativa nacional.

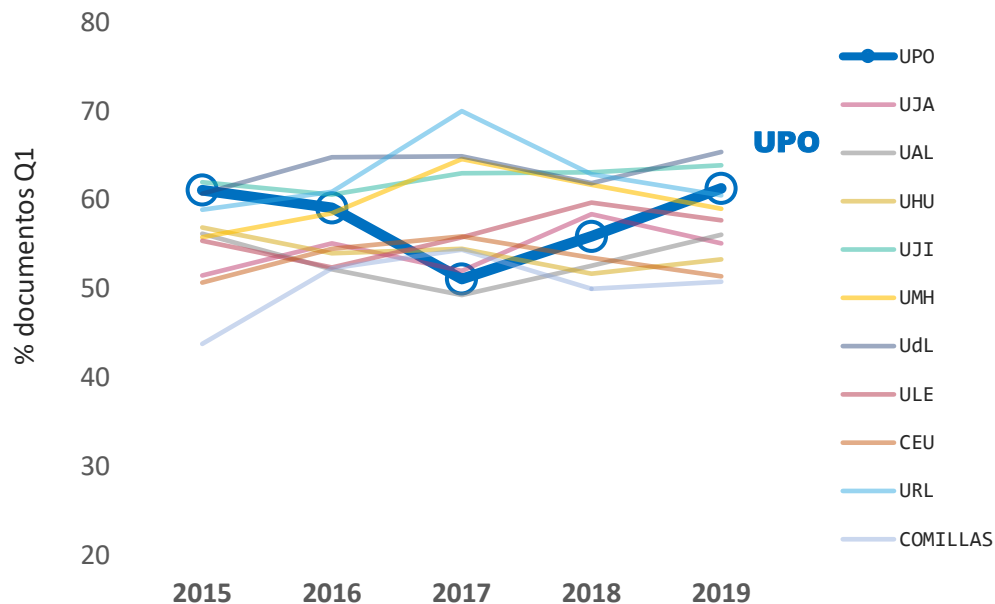


Tabla 175. Evolución del porcentaje de documentos en el Top 10 % de documentos más citados a nivel mundial. Comparativa nacional

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Ramon Llull	15,6	17,6	23,2	16,8	16	17,9
Universitat Jaume I	18,2	16,6	16,4	16,2	15,6	16,5
Universitat de Lleida	17,4	13,9	12,6	13,4	12,5	13,8
Universidad Pablo de Olavide	12,7	12,8	13,2	13,9	13	13,2
Universidad Miguel Hernández de Elche	11	13,2	12	10,7	10,9	11,5
Universidad de Almería	12,1	10,9	10,9	12,3	11,5	11,5
Universidad CEU San Pablo	12,6	13,6	10,3	12,7	7,9	11,3
Universidad Pontificia Comillas	11,9	18,6	10,7	12,1	5,4	11,3
Universidad de León	9,9	10	10,2	11,9	13,4	11,3
Universidad de Jaén	10,9	9,9	8,1	10,9	14,8	11,1
Universidad de Huelva	9,1	8,9	8,2	9,6	8,8	8,9

Gráfico 163. Evolución del porcentaje de documentos en el Top 10 % de documentos más citados a nivel mundial. Comparativa nacional

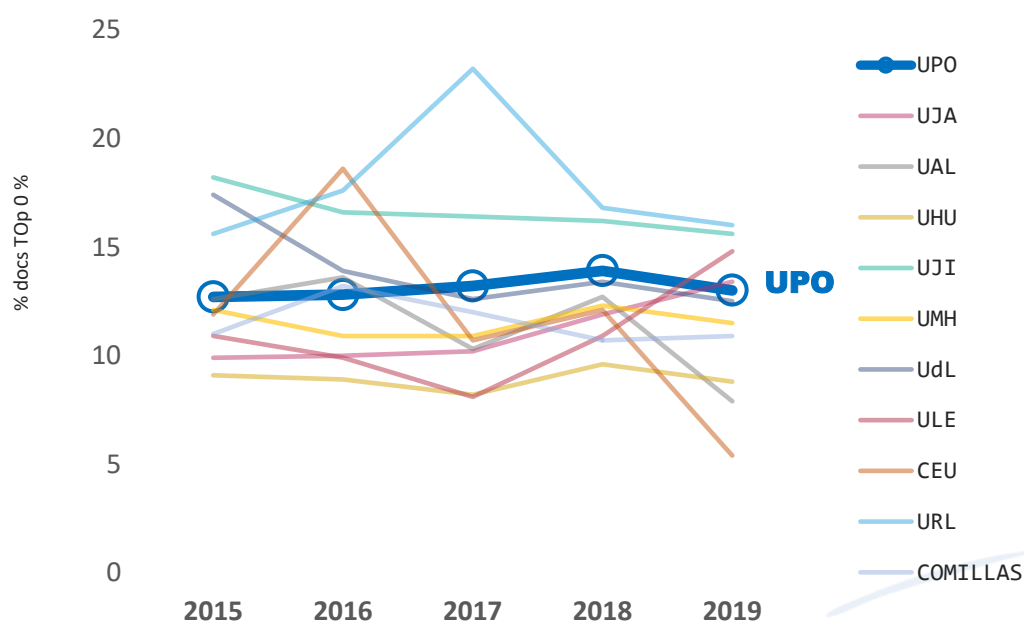


Gráfico 164. Porcentaje de documentos en el Top 10 % de documentos más citados a nivel mundial. Comparativa nacional

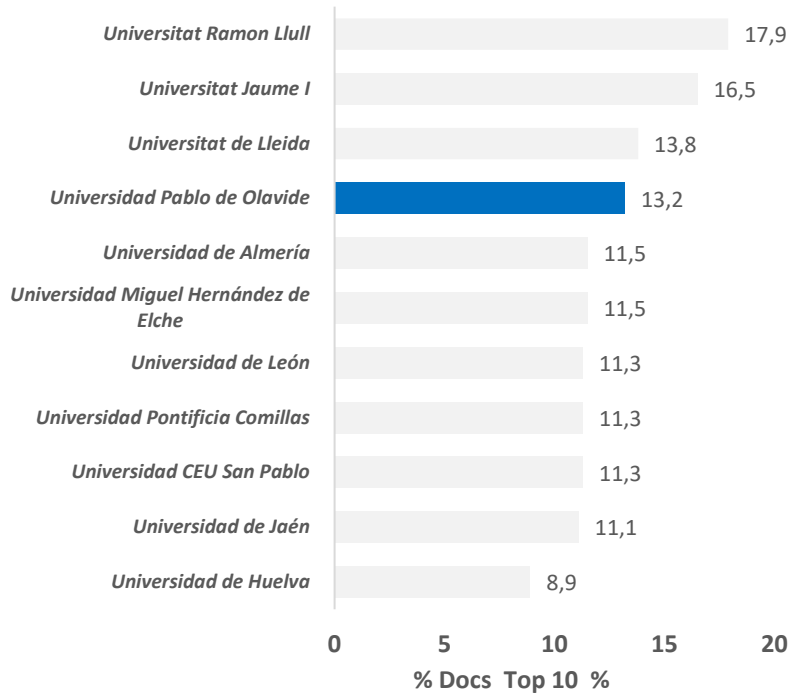


Tabla 176. Evolución del porcentaje de documentos en el Top 1 % de documentos más citados a nivel mundial. Comparativa nacional

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Ramon Llull	1,7	2	3,4	2	2,4	2,3
Universitat Jaume I	1,9	1,5	1,5	1,5	1,8	1,6
Universidad CEU San Pablo	0,9	3	1,4	1	0,9	1,4
Universidad Pablo de Olavide	0,9	1,9	1,1	1,9	1	1,4
Universitat de Lleida	2,2	1,3	1,5	0,8	0,8	1,3
Universidad Miguel Hernández de Elche	1	1,8	1,7	0,1	1,1	1,1
Universidad Pontificia Comillas	0,7	3,9	0	0,6	0	0,9
Universidad de Jaén	0,6	0,3	0,5	1	1,3	0,8
Universidad de Huelva	1,1	0,8	0	0,2	0,4	0,5
Universidad de León	0,2	0,7	0,4	0,2	1	0,5
Universidad de Almería	0,2	0,2	0,5	0,6	0,2	0,4

Gráfico 165. Evolución del porcentaje de documentos en el Top 1 % de documentos más citados a nivel mundial. Comparativa nacional

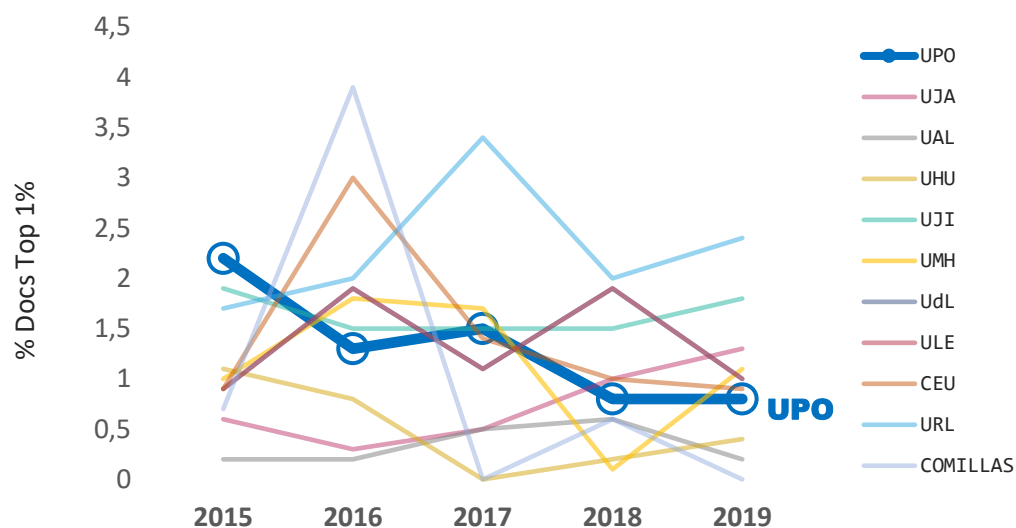
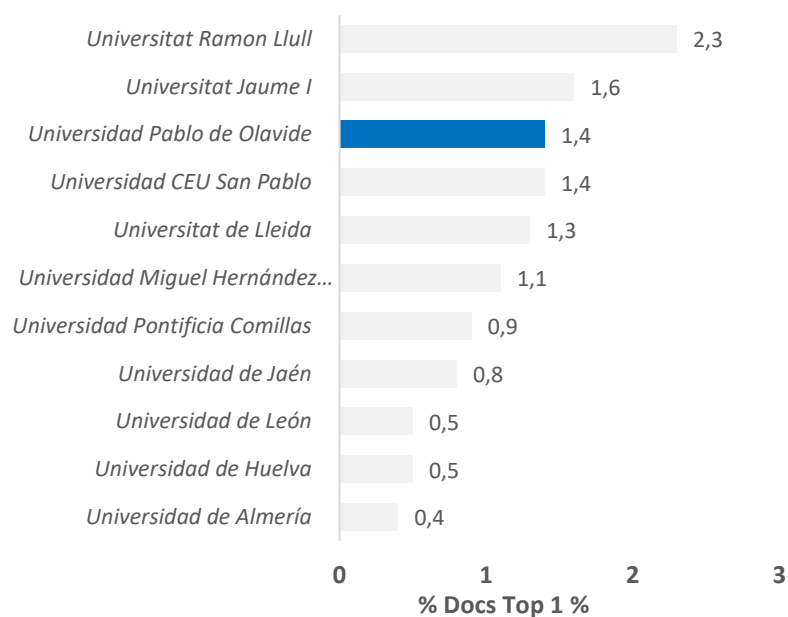


Gráfico 166. Porcentaje de documentos – Top 1 % de los más citados a nivel mundial. Comparativa nacional.



Colaboración internacional

Tabla 177. Indicadores de colaboración internacional. Comparativa nacional.

Universidades	Acrón.	Colaboración		
		n. Col. Intl.*	% Col. Intl.	% Col. Ind.
Universitat Jaume I	UJI	1762	43,4	1,6
Universidad Miguel Hernández de Elche	UMH	1501	40,5	4,1
Universitat de Lleida	ULE	1416	41,9	2,7
Universidad de Jaén	UJA	1338	38,9	0,8
Universidad Pablo de Olavide	UPO	1265	41,9	2,1
Universidad de Almería	UAL	1226	39,9	0,9
Universidad de León	UDL	1051	41,7	2,7
Universidad de Huelva	UHU	878	40,8	1,8
Universitat Ramon Llull	URL	859	50,2	1,2
Universidad CEU San Pablo	CEU	678	36,5	3,1
Universidad Pontificia Comillas	COMILLAS	240	30,3	3,5

*Tabla ordenada por el indicador n. Col. Intl.

Tabla 178. Evolución del número de documentos en colaboración internacional. Comparativa nacional.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Jaume I	286	341	331	364	440	1762
Universidad Miguel Hernández de Elche	244	275	294	290	398	1501
Universitat de Lleida	222	286	277	310	321	1416
Universidad de Jaén	219	217	247	290	365	1338
Universidad Pablo de Olavide	209	251	238	267	300	1265
Universidad de Almería	171	222	249	262	322	1226
Universidad de León	189	182	200	221	259	1051
Universidad de Huelva	138	138	167	205	230	878
Universitat Ramon Llull	149	144	197	173	196	859
Universidad CEU San Pablo	114	125	134	150	155	678
Universidad Pontificia Comillas	41	37	57	47	58	240

Gráfico 167. Evolución del número de documentos en colaboración internacional. Comparativa nacional.

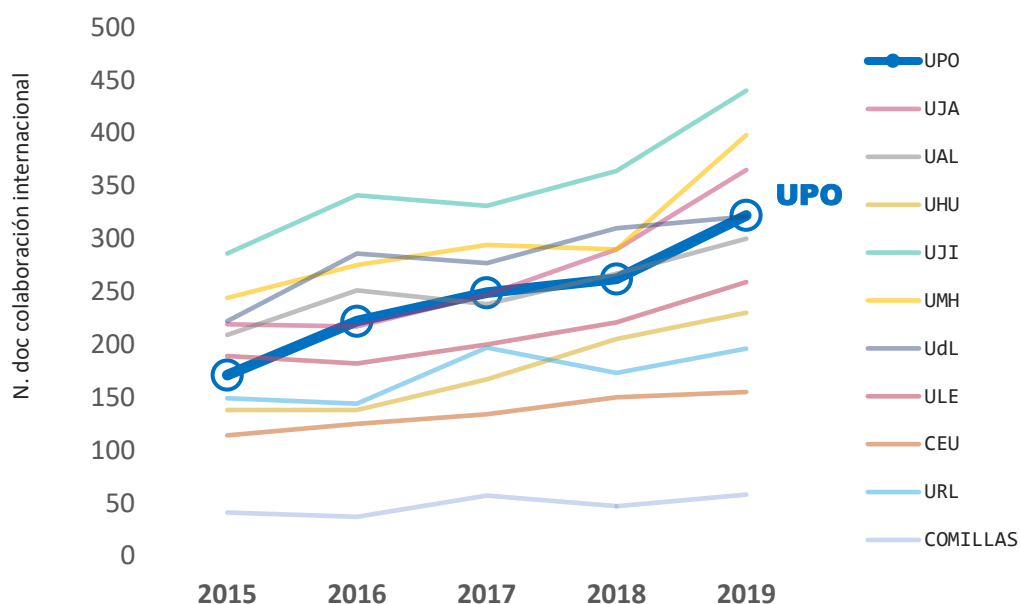


Tabla 179. Evolución del porcentaje de documentos en colaboración internacional. Comparativa nacional.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Ramon Llull	51,6	47,1	56,4	49,3	46,9	50,2
Universitat Jaume I	41,1	42,9	44,9	41,2	46,3	43,4
Universitat de Lleida	39,9	42,7	41,2	43,4	42	41,9
Universidad Pablo de Olavide	37,9	47,3	38,4	41,3	44,8	41,9
Universidad de León	42,4	40,6	42,5	40,6	42,3	41,7
Universidad de Huelva	36,9	36	42,6	42,7	44	40,8
Universidad Miguel Hernández de Elche	34,3	41,7	42,1	39,7	43,7	40,5
Universidad de Almería	36,9	40,5	41,1	40,4	39,8	39,9
Universidad de Jaén	35	35,7	39,1	39,6	43,5	38,9
Universidad CEU San Pablo	32,8	37	38,4	38	36,1	36,5
Universidad Pontificia Comillas	30,4	28,7	33,9	27	31,4	30,3

Gráfico 168. Evolución del porcentaje de documentos en colaboración internacional. Comparativa nacional.

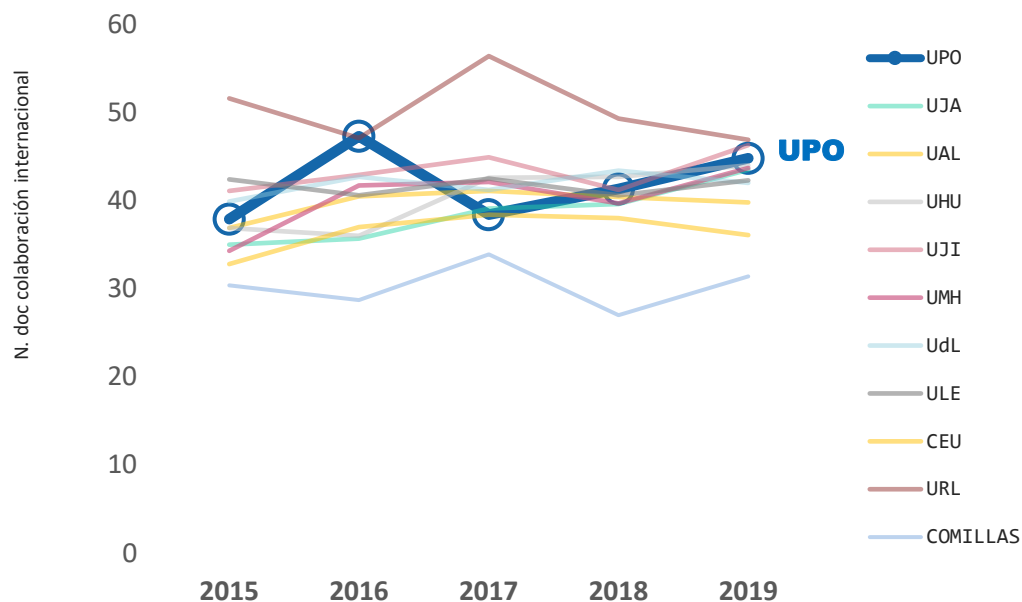
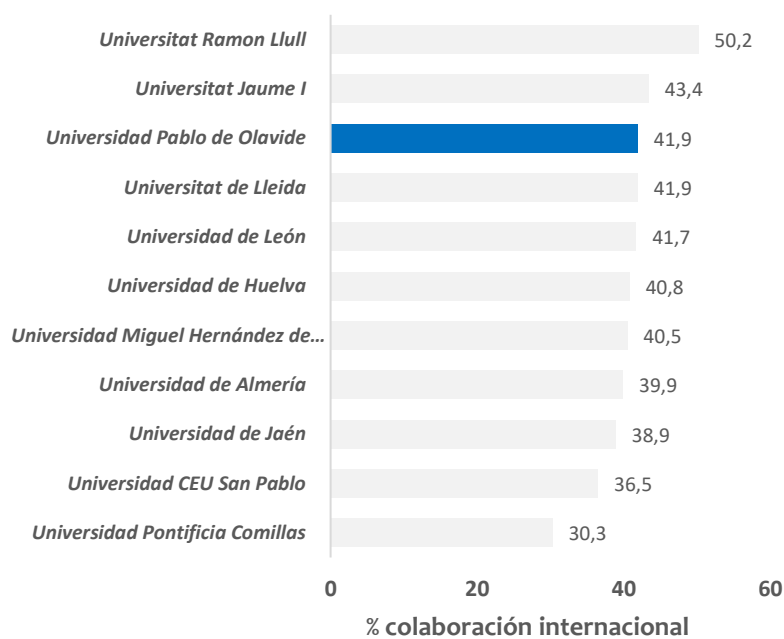


Gráfico 169. Porcentaje de documentos en colaboración internacional. Comparativa nacional.



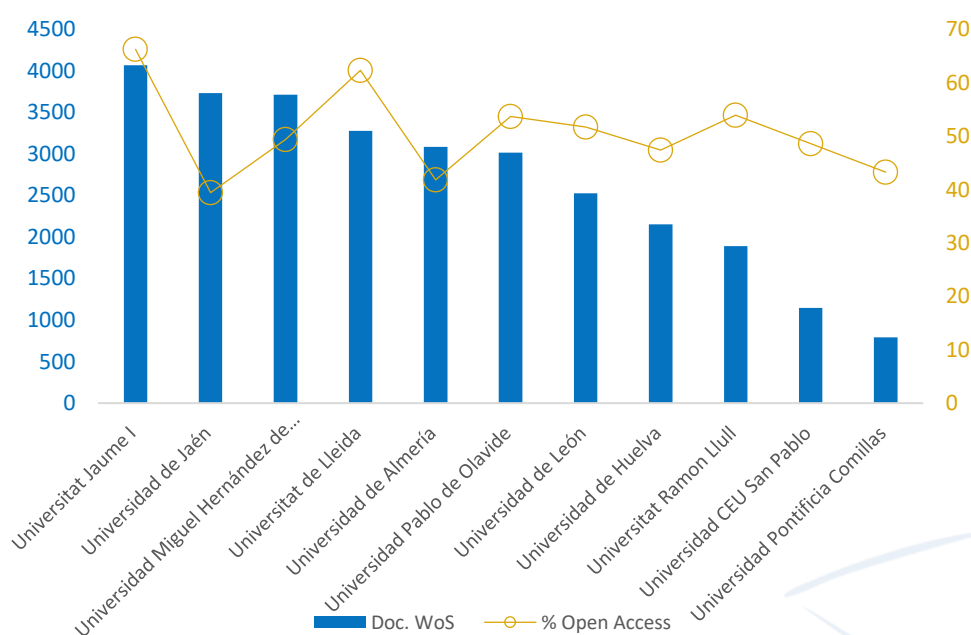
Producción científica en Acceso abierto.

Tabla 180. Producción científica en Acceso abierto en Scopus (2015_2019). Comparativa nacional

Universidad	N. Doc. WoS	N. Doc. Acceso abierto	% Doc. Acceso abierto*
Universitat Jaume I	4068	2695	66,25
Universitat de Lleida	3277	2042	62,31
Universitat Ramon Llull	1891	1020	53,94
Universidad Pablo de Olavide	3017	1620	53,68
Universidad de León	2525	1306	51,72
Universidad Miguel Hernández de Elche	3712	1832	49,35
Universidad CEU San Pablo	1148	558	48,61
Universidad de Huelva	2151	1019	47,37
Universidad Pontificia Comillas	791	342	43,24
Universidad de Almería	3084	1290	41,83
Universidad de Jaén	3732	1471	39,42

*Tabla ordenada por el indicador % Docs. Acceso abierto.

Gráfico 170. Producción científica en Acceso abierto en Scopus (2015_2019). Comparativa nacional



Tipo de documento: Article, Review, Proceedings, Book, Book Chapter.

Tabla 181. Evolución de los indicadores principales. Comparativa nacional.

Universidades	Acrón.	Productividad		Impacto, citación y excelencia							Colaboración		
		N. trabajos Scopus	Impacto Normalizado (CROWN)	Nº de citas	Citas por doc.	% Doc. citados	n Doc. Q1	% Q1	Top 1%	Top 10%	n. Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Ind.
Universidad CEU San Pablo	CEU	1978	1,94	31319	15,8	79,7	972	52	1,6	13,4	714	36,4	2,9
Universitat Ramon Llull	URL	1932	1,62	25863	13,4	83,4	1065	59,9	2,5	18,8	959	49,7	1,2
Universidad Miguel Hernández de Elche	UMH	4196	1,36	48830	11,6	84,7	2215	56,8	1,1	13,8	1661	39,3	4,3
Universitat Jaume I	UJI	4702	1,33	54468	11,6	82,4	2521	59,1	1,7	18	2029	43,2	1,8
Universitat de Lleida	UdL	3713	1,33	42973	11,6	84,7	2133	61,4	1,4	16,5	1553	41,6	2,9
Universidad Pablo de Olavide	UPO	3283	1,32	41068	12,5	82,2	1715	55,7	1,5	15,4	1368	41,8	2
Universidad de León	ULE	2827	1,21	27469	9,7	84,3	1413	52,7	0,6	13,2	1147	40,7	2,5
Universidad de Jaén	UJA	3947	1,17	34508	8,7	82,2	1861	51,4	0,9	13	1544	39,3	0,7
Universidad de Almería	UAL	3440	1,08	28774	8,4	83,3	1632	50,6	0,4	13,8	1372	39,9	1,2
Universidad Pontificia Comillas	COMILLAS	980	0,98	7824	8	70,6	392	48,7	1	11,7	308	31,2	4,7
Universidad de Huelva	UHU	2373	0,97	18852	7,9	79,3	1137	51,3	0,5	10,5	972	41	1,6

*Tabla ordenada por el indicador CROWN.

Productividad científica

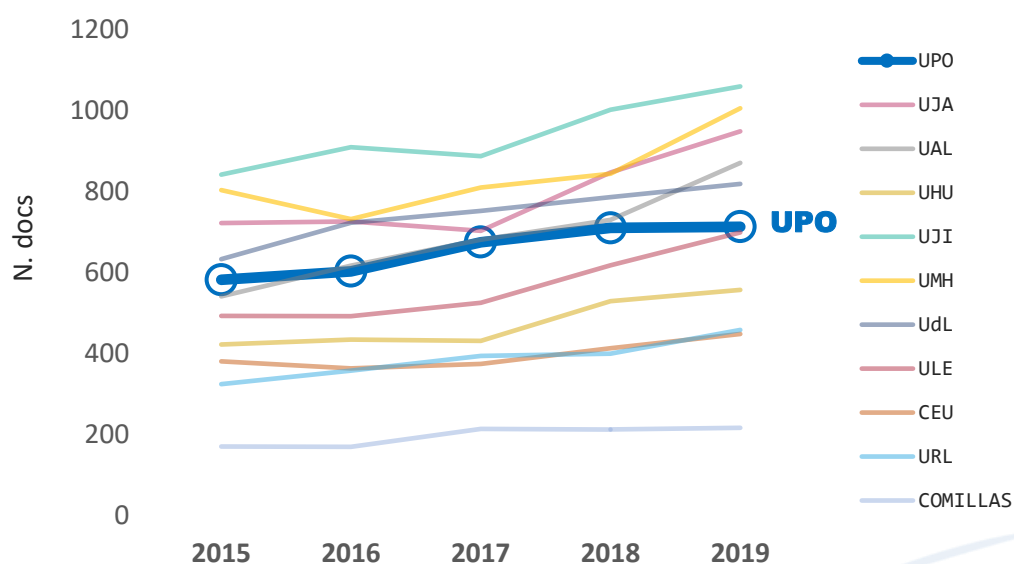
Tabla 182. Indicadores de productividad científica. Comparativa nacional.

Universidades	Acrón.	Productividad	
		N. trabajos Scopus	N. trabajos citables
Universitat Jaume I	UJI	4850	4702
Universidad Miguel Hernández de Elche	UMH	4403	4196
Universidad de Jaén	UJA	4036	3947
Universitat de Lleida	UdL	3884	3713
Universidad de Almería	UAL	3507	3440
Universidad Pablo de Olavide	UPO	3400	3283
Universidad de León	ULE	2925	2827
Universidad de Huelva	UHU	2425	2373
Universidad CEU San Pablo	CEU	2099	1978
Universitat Ramon Llull	URL	2004	1932
Universidad Pontificia Comillas	COMILLAS	999	980

Tabla 183. Evolución del número de trabajos indexados en Scopus. Comparativa nacional.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Jaume I	842	910	888	1002	1060	4702
Universidad Miguel Hernández de Elche	804	732	810	844	1006	4196
Universidad de Jaén	722	726	703	847	949	3947
Universitat de Lleida	633	723	752	786	819	3713
Universidad de Almería	541	617	681	730	871	3440
Universidad Pablo de Olavide	582	603	675	710	713	3283
Universidad de León	493	492	525	618	699	2827
Universidad de Huelva	422	434	431	529	557	2373
Universidad CEU San Pablo	380	363	374	413	448	1978
Universitat Ramon Llull	324	357	394	399	458	1932
Universidad Pontificia Comillas	170	169	213	212	216	980

Gráfico 171. Evolución del número de trabajos indexados en Scopus. Comparativa nacional.



Impacto, citación y excelencia

Tabla 184. Indicadores de impacto, citación y excelencia. Comparativa nacional.

Impacto, citación y excelencia									
Universidades	Acrón.	Impacto Normalizado (CROWN)*	Nº de citas	Citas por doc.	% Doc. citados	n Doc. Q1	% Q1	Top 1%	Top 10%
Universidad CEU San Pablo	CEU	1,94	31319	15,8	79,7	972	52	1,6	13,4
Universitat Ramon Llull	URL	1,62	25863	13,4	83,4	1065	59,9	2,5	18,8
Universidad Miguel Hernández de Elche	UMH	1,36	48830	11,6	84,7	2215	56,8	1,1	13,8
Universitat Jaume I	UJI	1,33	54468	11,6	82,4	2521	59,1	1,7	18
Universitat de Lleida	UdL	1,33	42973	11,6	84,7	2133	61,4	1,4	16,5
Universidad Pablo de Olavide	UPO	1,32	41068	12,5	82,2	1715	55,7	1,5	15,4
Universidad de León	ULE	1,21	27469	9,7	84,3	1413	52,7	0,6	13,2
Universidad de Jaén	UJA	1,17	34508	8,7	82,2	1861	51,4	0,9	13
Universidad de Almería	UAL	1,08	28774	8,4	83,3	1632	50,6	0,4	13,8
Universidad Pontificia Comillas	COMILLAS	0,98	7824	8	70,6	392	48,7	1	11,7
Universidad de Huelva	UHU	0,97	18852	7,9	79,3	1137	51,3	0,5	10,5

*Tabla ordenada por el indicador CROWN.

Tabla 185. Evolución del número de citas que reciben los trabajos indexados en Scopus. Comparativa nacional.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Jaume I	16076	13476	10515	8869	5532	54468
Universidad Miguel Hernández de Elche	12259	14385	11799	6241	4146	48830
Universitat de Lleida	12451	11217	8934	6731	3640	42973
Universidad Pablo de Olavide	9855	13620	6981	7327	3285	41068
Universidad de Jaén	9845	7912	6236	5978	4537	34508
Universidad CEU San Pablo	5874	13488	7166	3122	1669	31319
Universidad de Almería	7214	6972	6083	5088	3417	28774
Universidad de León	6636	8490	5041	4337	2965	27469
Universitat Ramon Llull	6178	6040	7333	3789	2523	25863
Universidad de Huelva	5808	4534	3441	3178	1891	18852
Universidad Pontificia Comillas	2097	2544	1554	1101	528	7824

Gráfico 171. Evolución del número de citas que reciben los trabajos indexados en Scopus. Comparativa nacional.

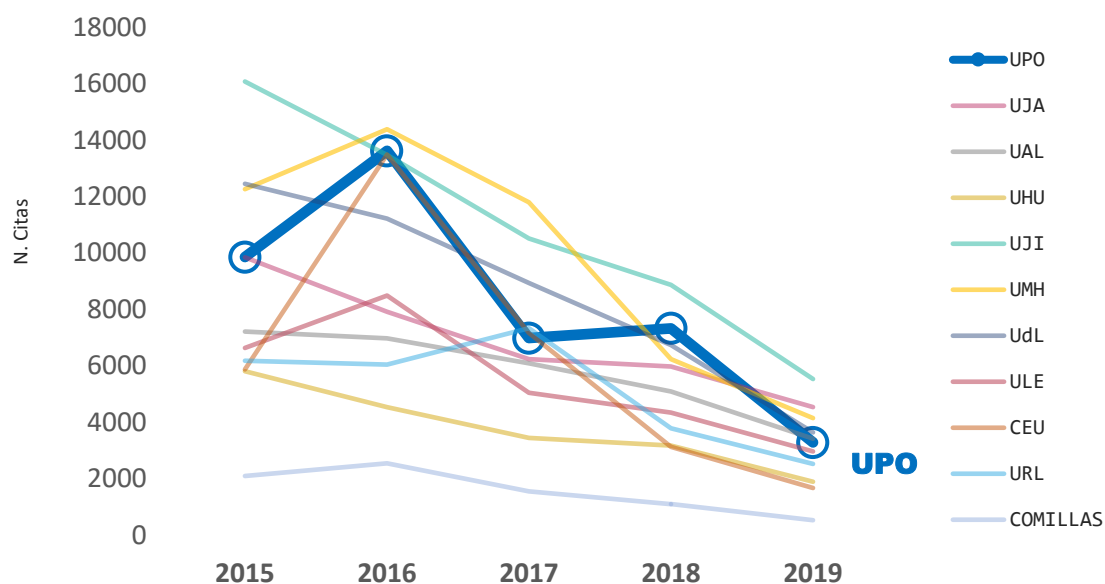


Tabla 186. Evolución del Impacto normalizado_ CROWN en Scopus. Comparativa nacional.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universidad CEU San Pablo	1,02	4,55	2,42	1,05	1,01	1,94
Universitat Ramon Llull	1,4	1,62	1,96	1,58	1,52	1,62
Universidad Miguel Hernández de Elche	1,05	1,84	1,67	1,13	1,22	1,36
Universitat Jaume I	1,36	1,33	1,27	1,23	1,44	1,33
Universitat de Lleida	1,39	1,32	1,36	1,35	1,24	1,33
Universidad Pablo de Olavide	1,1	1,64	1,11	1,39	1,35	1,32
Universidad de León	1,09	1,18	1,18	1,23	1,34	1,21
Universidad de Jaén	1,12	1,12	1,07	1,12	1,38	1,17
Universidad de Almería	1,1	1,06	1,12	1,09	1,07	1,08
Universidad Pontificia Comillas	1,02	1,23	0,92	0,81	0,98	0,98
Universidad de Huelva	1,04	0,9	0,87	1	1,01	0,97

Gráfico 172. Evolución del Impacto normalizado_ CROWN en Scopus. Comparativa nacional

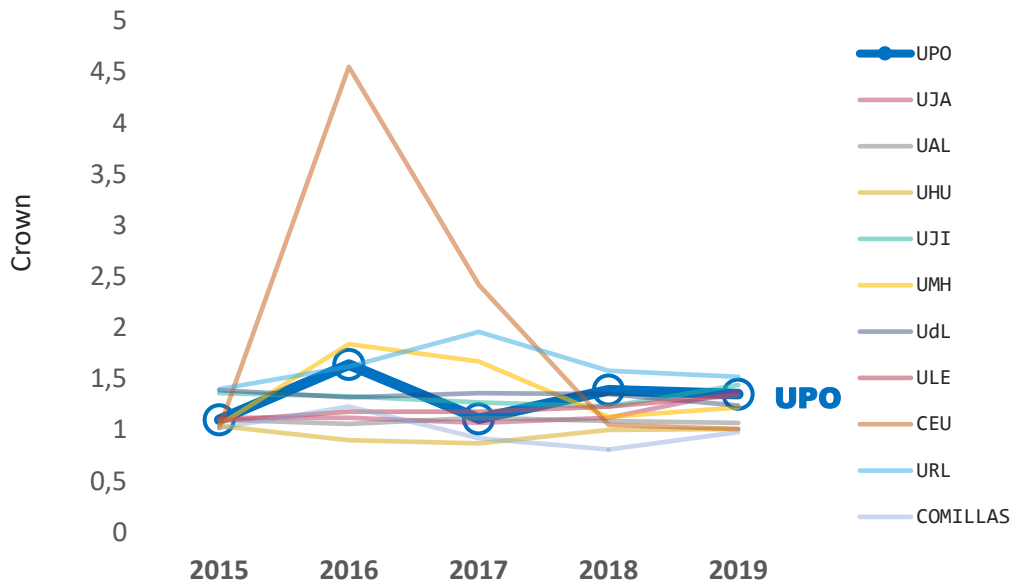


Tabla 187. Evolución del porcentaje de documentos Q1 en Scopus. Comparativa Nacional.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat de Lleida	58,4	62,9	62,1	59,6	63,1	61,4
Universitat Ramon Llull	57,2	57,9	66,8	59,5	57,7	59,9
Universitat Jaume I	58,1	57,9	58,5	59,8	60,5	59,1
Universidad Miguel Hernández de Elche	53,2	56,5	60,3	58,1	55,9	56,8
Universidad Pablo de Olavide	60	56,6	48,9	54,4	59,2	55,7
Universidad de León	53,3	49,8	53,2	54,5	52,2	52,7
Universidad CEU San Pablo	50,3	52,6	54,3	52,7	50,6	52
Universidad de Jaén	48,6	51,7	49,8	54,1	52	51,4
Universidad de Huelva	53,3	51,5	52,5	49	51,1	51,3
Universidad de Almería	52,7	50,5	46,1	50,1	53,4	50,6
Universidad Pontificia Comillas	41,3	50	53,7	48,6	48,9	48,7

Gráfico 173. Evolución del porcentaje de documentos Q1 en Scopus. Comparativa nacional.

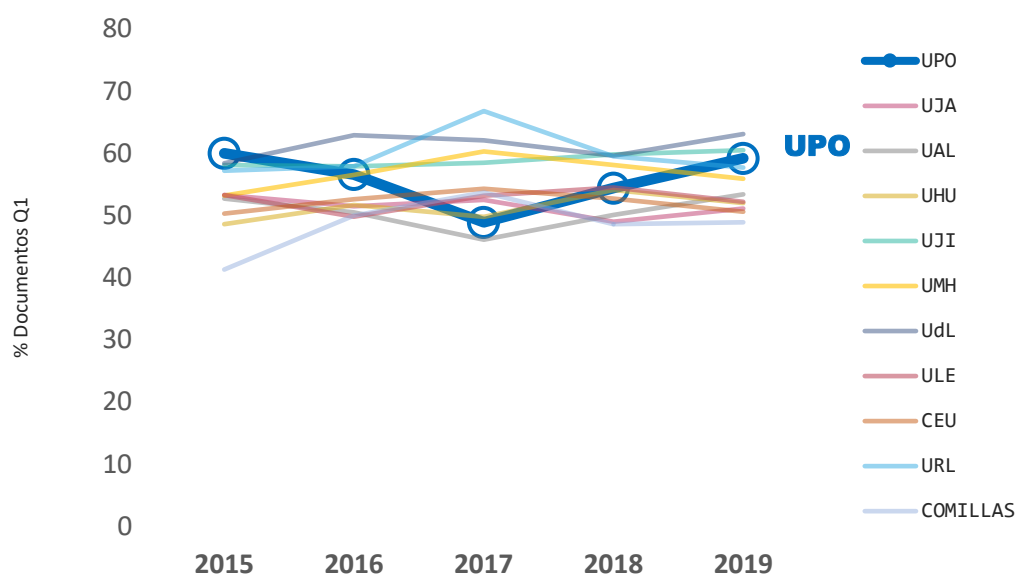


Tabla 188. Evolución del porcentaje de documentos en el Top 10 % de los más citados a nivel mundial. Comparativa nacional.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Ramon Llull	17,3	17,6	24,1	16,8	17,9	18,8
Universitat Jaume I	18,4	17,7	18,1	17,5	18,4	18
Universitat de Lleida	19,4	16,6	15,4	13,9	17,5	16,5
Universidad Pablo de Olavide	15,3	14,1	15,3	14,6	17,5	15,4
Universidad Miguel Hernández de Elche	12,9	14,8	14,7	12,4	14,2	13,8
Universidad de Almería	12,8	13,1	12,6	13,7	15,8	13,8
Universidad CEU San Pablo	12,9	14,6	13,1	13,8	12,9	13,4
Universidad de León	12,6	11,6	13,1	12,5	15,5	13,2
Universidad de Jaén	11,8	11	10	11,9	18,9	13
Universidad Pontificia Comillas	11,8	17,2	11,3	10,8	8,8	11,7
Universidad de Huelva	10,7	9,9	9,5	10,8	11,1	10,5



Gráfico 174. Evolución del porcentaje de documentos en el Top 10 % de los más citados a nivel mundial. Comparativa nacional.

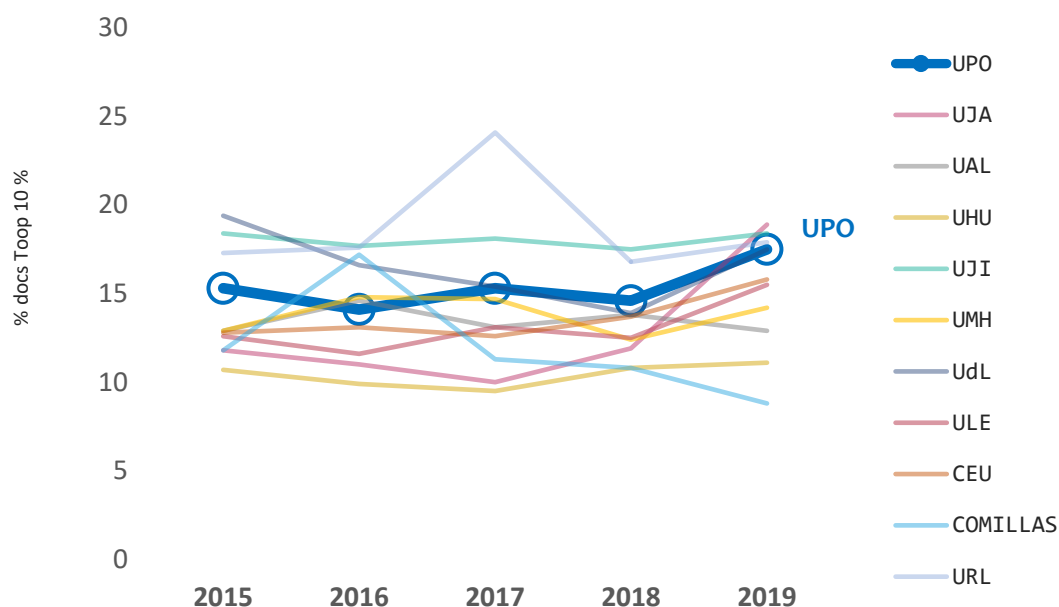


Gráfico 175. Porcentaje de documentos. Top 10 % de los más citados a nivel mundial en Scopus. Comparativa nacional.

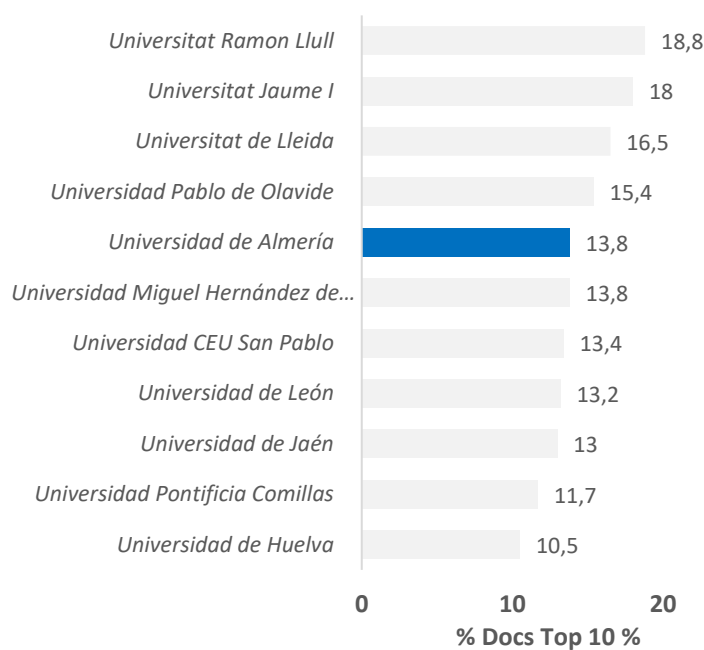
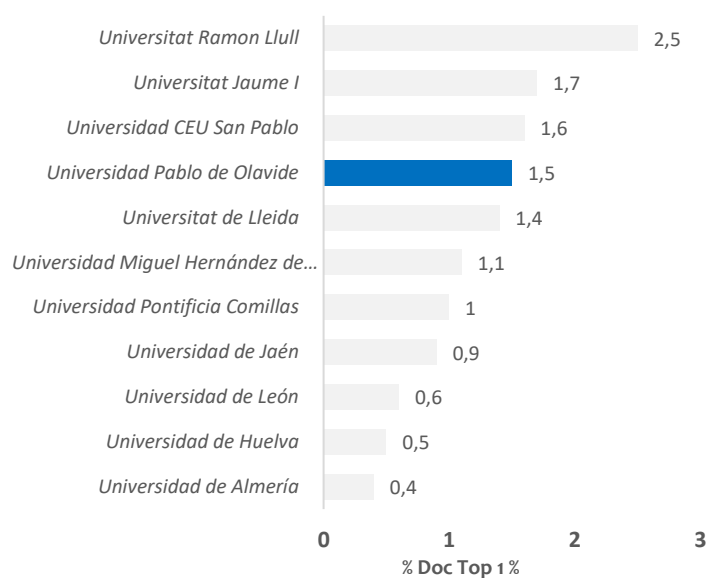


Tabla 189. Evolución del porcentaje de documentos en el Top 1 % de los más citados a nivel mundial. Comparativa nacional.

<i>Universidad</i>	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
<i>Universitat Ramon Llull</i>	1,9	2,8	3,6	2	2,2	2,5
<i>Universitat Jaume I</i>	1,8	1,8	1,6	1,8	1,8	1,7
<i>Universidad CEU San Pablo</i>	1,1	2,8	1,9	1,5	1,1	1,6
<i>Universidad Pablo de Olavide</i>	1,2	2,2	1,2	1,8	1,1	1,5
<i>Universitat de Lleida</i>	2,2	1,5	1,5	0,9	1	1,4
<i>Universidad Miguel Hernández de Elche</i>	0,9	1,6	1,6	0,4	1	1,1
<i>Universidad Pontificia Comillas</i>	1,2	4,1	0	0,5	0	1
<i>Universidad de Jaén</i>	0,6	0,6	0,6	0,8	1,7	0,9
<i>Universidad de León</i>	0,2	0,8	0,6	0,5	1	0,6
<i>Universidad de Huelva</i>	0,9	0,9	0,2	0,2	0,4	0,5
<i>Universidad de Almería</i>	0,6	0,3	0,4	0,5	0,2	0,4

Gráfico 176. Porcentaje de documentos en el Top 1 % de los más citados a nivel mundial en Scopus. Comparativa nacional.



Colaboración internacional

Tabla 190. Indicadores de colaboración internacional. Comparativa nacional

Universidades	Acrón.	Colaboración		
		n. Col. Intl.	% Col. Intl.	% Col. Ind.
Universitat Ramon Llull	URL	959	49,7	1,2
Universitat Jaume I	UJI	2029	43,2	1,8
Universidad Pablo de Olavide	UPO	1368	41,8	2
Universitat de Lleida	UdL	1553	41,6	2,9
Universidad de Huelva	UHU	972	41	1,6
Universidad de León	ULE	1147	40,7	2,5
Universidad de Almería	UAL	1372	39,9	1,2
Universidad Miguel Hernández de Elche	UMH	1661	39,3	4,3
Universidad de Jaén	UJA	1544	39,3	0,7
Universidad CEU San Pablo	CEU	714	36,4	2,9
Universidad Pontificia Comillas	COMILLAS	308	31,2	4,7

Tabla 191. Evolución del número de documentos en colaboración internacional en Scopus. Comparativa nacional.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Jaume I	340	387	393	414	495	2029
Universidad Miguel Hernández de Elche	268	297	332	337	427	1661
Universitat de Lleida	240	311	314	340	348	1553
Universidad de Jaén	249	260	274	338	423	1544
Universidad de Almería	199	250	282	294	347	1372
Universidad Pablo de Olavide	222	279	259	287	321	1368
Universidad de León	208	196	213	239	291	1147
Universidad de Huelva	159	157	182	222	252	972
Universitat Ramon Llull	165	169	215	195	215	959
Universidad CEU San Pablo	126	132	140	155	161	714
Universidad Pontificia Comillas	59	49	69	64	67	308

Gráfico 177. Evolución del número de documentos en colaboración internacional en Scopus. Comparativa nacional.

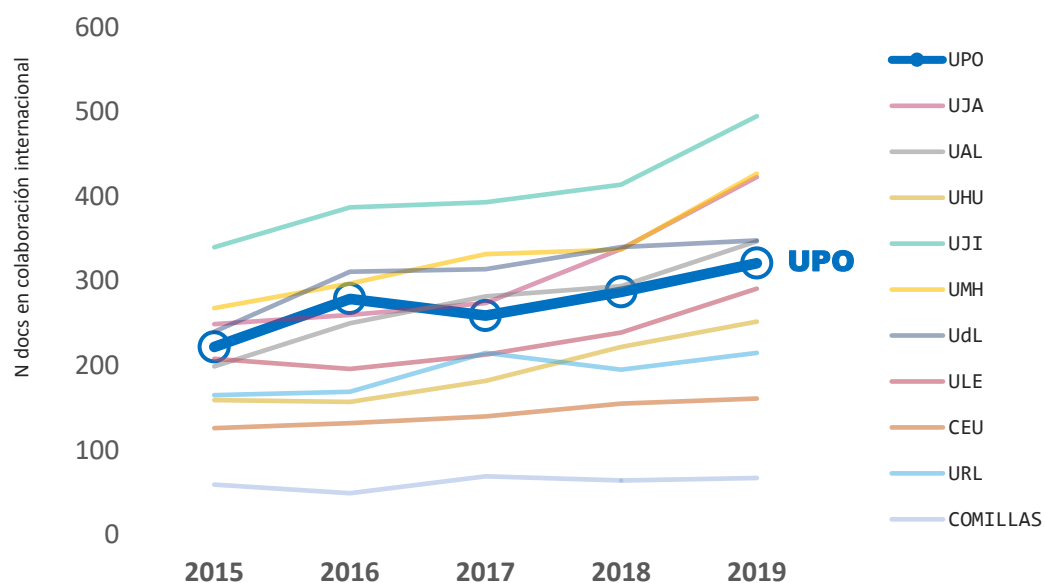


Tabla 192. Evolución porcentaje de documentos en colaboración internacional en Scopus. Comparativa nacional.

Universidad	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Universitat Ramon Llull	50,1	47,8	54,5	48,8	47,2	49,7
Universitat Jaume I	40,5	42,1	44,6	41,6	46,7	43,2
Universidad Pablo de Olavide	38,3	46,2	39	41	44,4	41,8
Universitat de Lleida	37,2	41,7	41	44	42,9	41,6
Universidad de Huelva	37,7	36,1	42,1	42,4	45,2	41
Universidad de León	42,4	39,6	40,3	39,2	41,8	40,7
Universidad de Almería	36,4	40,6	41,1	40,3	40,2	39,9
Universidad Miguel Hernández de Elche	33,1	40,5	41	39,2	42	39,3
Universidad de Jaén	34,5	36	39,2	40	44,7	39,3
Universidad CEU San Pablo	32,9	37,1	37,6	38,1	36	36,4
Universidad Pontificia Comillas	34,9	29,4	31,8	29,7	30,8	31,2



Gráfico 178. Evolución del porcentaje de documentos en colaboración internacional en Scopus. Comparativa nacional.

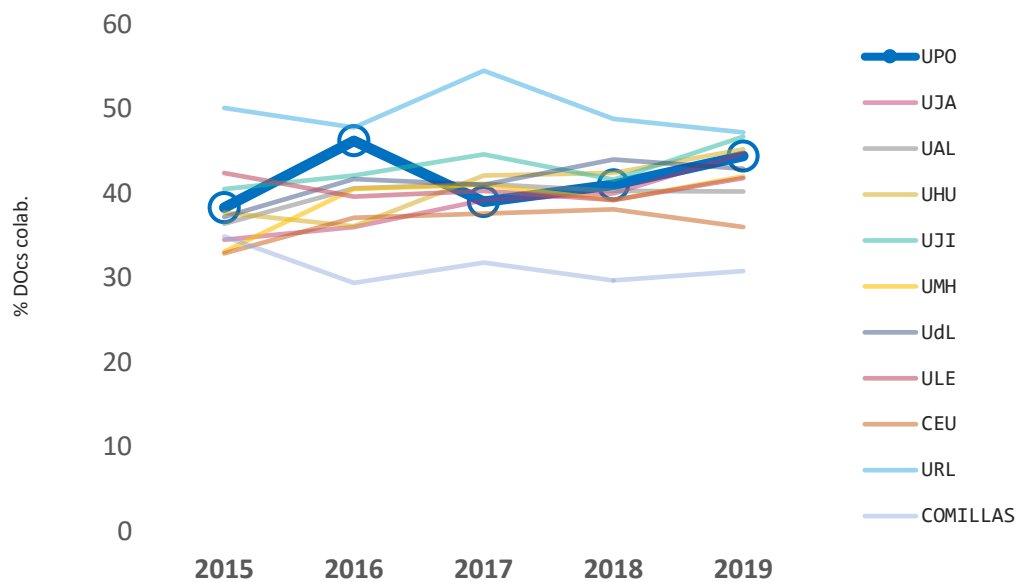
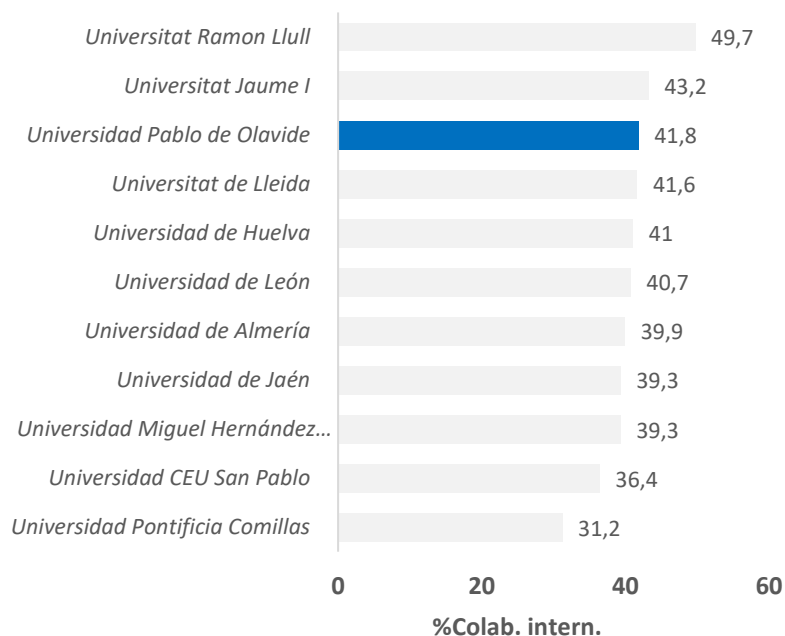


Gráfico 179. Porcentaje de documentos en colaboración internacional en Scopus. Comparativa nacional.



Producción científica en Acceso abierto.

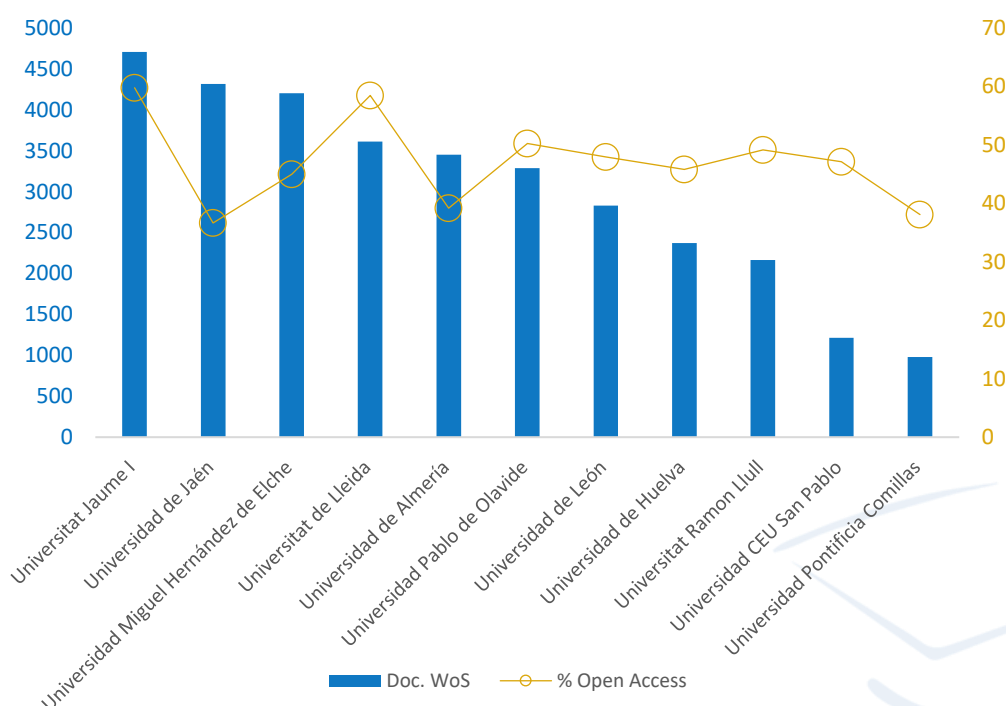
Tipo de document: Article, Review, Proceeding, Book, Book Chapter.

Tabla 193. Producción científica en Acceso abierto en Scopus (2015_2019). Comparativa nacional.

Universidad	N. Doc. Scopus	N. Doc. Acceso abierto	% Doc. Acceso abierto
Universitat Jaume I	4706	2811	59,73
Universitat de Lleida	3610	2108	58,39
Universidad Pablo de Olavide	3284	1649	50,21
Universitat Ramon Llull	2162	1062	49,12
Universidad de León	2829	1356	47,93
Universidad CEU San Pablo	1215	572	47,08
Universidad de Huelva	2372	1086	45,78
Universidad Miguel Hernández de Elche	4198	1886	44,93
Universidad de Almería	3449	1351	39,17
Universidad de Jaén	4315	1580	36,62
Universitat Jaume I	4706	2811	59,73

*Tabla ordenada por el indicador % Doc acceso abierto.

Gráfico 180. Producción científica en Acceso abierto en Scopus (2015_2019). Comparativa nacional.



Categorías temáticas

Tipo de documento: Article, Review

Tabla 194. Indicadores principales por categorías temáticas.

<i>Categorías</i>	N. trabajos Scopus	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Colab. Intern.
<i>Social Sciences</i>	661	2677	65,40	0,85	18,30
<i>Biochemistry, Genetics and Molecular Biology</i>	598	13075	95,30	1,39	57,40
<i>Medicine</i>	494	6010	87,90	1,21	43,30
<i>Agricultural and Biological Science</i>	491	6361	95,50	1,43	59,10
<i>Environmental Science</i>	313	4782	96,80	1,66	49,80
<i>Arts and Humanities</i>	288	634	51,70	0,93	13,20
<i>Chemistry</i>	251	3574	95,20	1,22	52,20
<i>Business, Management and Accounting</i>	230	2456	87,00	1,34	27,40
<i>Health Professions</i>	201	1969	82,10	1,32	33,80
<i>Physics and Astronomy</i>	167	7048	97,00	3,59	62,30
<i>Computer Science</i>	150	2194	92,70	1,42	38,00
<i>Multidisciplinary</i>	137	2842	97,10	1,23	62,00
<i>Neuroscience</i>	137	1752	93,40	1,07	48,90
<i>Engineering</i>	125	1347	88,00	1,22	36,00
<i>Mathematics</i>	123	1349	81,30	1,21	45,50
<i>Materials Science</i>	119	2050	95,00	1,43	52,90
<i>Psychology</i>	103	777	86,40	1,15	39,80
<i>Earth and Planetary Sciences</i>	101	5598	87,10	4,62	50,50
<i>Energy</i>	101	1404	95,10	1,35	34,70
<i>Immunology and Microbiology</i>	91	1017	93,40	1,02	48,40
<i>Chemical Engineering</i>	82	1381	90,20	1,37	45,10
<i>Decision Science</i>	70	802	87,10	1,52	42,90
<i>Nursing</i>	65	530	81,50	0,84	26,20
<i>Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics</i>	51	596	94,10	1,12	39,20
<i>Veterinary</i>	5	15	100,00	1,25	60,00

Tipo de documento: Article, Review, Proceeding, Book, Book Chapter.

Tabla 195. Indicadores principales por categorías temáticas

<i>Categorías</i>	N. trabajos Scopus	Nº de citas	% Doc. citados	Impacto Normalizado (CROWN)	% Colab. Intern.
<i>Social Sciences</i>	713	2859	64,90	0,97	19,20
<i>Biochemistry, Genetics and Molecular Biology</i>	630	13179	94,00	1,39	55,90
<i>Medicine</i>	520	6047	85,20	1,21	42,70
<i>Agricultural and Biological Science</i>	505	6395	94,30	1,43	57,60
<i>Environmental Science</i>	327	4800	94,20	1,63	48,90
<i>Arts and Humanities</i>	317	761	51,70	1,11	14,80
<i>Business, Management and Accounting</i>	260	2482	81,20	1,27	28,90
<i>Chemistry</i>	255	3578	94,90	1,21	52,20
<i>Computer Science</i>	241	2566	84,20	1,47	40,70
<i>Health Professions</i>	203	1969	81,30	1,31	33,50
<i>Engineering</i>	178	1591	82,60	1,44	38,20
<i>Mathematics</i>	174	1546	78,70	1,32	43,10
<i>Physics and Astronomy</i>	170	7052	96,50	3,55	62,90
<i>Neuroscience</i>	139	1756	93,50	1,07	48,90
<i>Multidisciplinary</i>	137	2842	97,10	1,23	62,00
<i>Materials Science</i>	122	2052	93,40	1,41	53,30
<i>Psychology</i>	111	794	82,00	1,15	39,60
<i>Energy</i>	109	1404	88,10	1,25	32,10
<i>Earth and Planetary Sciences</i>	108	5612	85,20	4,41	50,00
<i>Immunology and Microbiology</i>	93	1024	92,50	1,18	48,40
<i>Decision Science</i>	92	854	82,60	1,46	45,70
<i>Chemical Engineering</i>	84	1381	88,10	1,34	44,10
<i>Nursing</i>	66	530	80,30	0,83	25,80
<i>Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics</i>	51	596	94,10	1,12	39,20
<i>Veterinary</i>	5	15	100,00	1,25	60,00



UNIVERSIDAD
PABLO DE OLAVIDE
SEVILLA